

دكتور محمد عبد الفتى سعودى

# أفرواسيا



مكتبة الأنجلو المصرية





دكتور  
محمد عبد الغنى سعودى  
أستاذ الجغرافيه  
معهد البحوث والدراسات الأفريقيه  
بجامعة القاهرة

# أوراسيا



مكتبة الأنجلو المصرية

١٦٥ ش محمد فريد - القاهرة

أسم الكتاب: أوراسيا  
أسم المؤلف: د/ محمد عبد الغني سعودي  
أسم الناشر: مكتبة الانجلو المصرية  
أسم الطابع: مطبعة محمد عبد الكريم حسان  
رقم الايداع: 9325 لسنة 2004  
الترقيم الدولي: 4-2045-05-977-I-S-B-N



أودوبال البجليه







## الفهرس

### أولاً : أوروبا الجديدة

#### الباب الأول : أوروبا

١	الفصل الأول : فى شخصية القارة الأوروبية
١٩	الفصل الثانى : وجه أوروبا وسكانها

#### الباب الثانى : أوروبا الغربية

٥٣	الفصل الأول : فى شخصية أوروبا الغربية
٦١	الفصل الثانى : الجزر البريطانية
٨٧	الفصل الثالث : فرنسا

#### الباب الثالث : أوروبا الشمالية

١٠٧	الفصل الأول : فى شخصية أوروبا الشمالية
١١٥	الفصل الثانى : النرويج

#### الباب الرابع : أوروبا الوسطى

١٢٩	الفصل الأول : فى شخصية أوروبا الوسطى
١٣٧	الفصل الثانى : ألمانيا
١٥٥	الفصل الثالث : سويسرا

#### الباب الخامس : جنوب وسط أوروبا

١٦٣	الفصل الأول : فى شخصية الإقليم
١٧٣	الفصل الثانى : المجر - يوغسلافيا

#### الباب السادس : أوروبا المتوسطية

١٨٧	الفصل الأول : فى شخصية أوروبا المتوسطية
١٩٣	الفصل الثانى : اليونان
٢٠١	الفصل الثالث : إيطاليا



## ثانياً : آسيا الجديدة

### الباب الأول : آسيا

٢٢٣ ..... الفصل الأول : فى شخصية القارة

٢٣٧ ..... الفصل الثانى : الأرض والبشر

### الباب الثانى : آسيا الشرقية

٢٦٣ ..... الفصل الأول : فى شخصية آسيا الشرقية

٢٦٧ ..... الفصل الثانى : الصين

٢٩٣ ..... الفصل الثالث : مثلث جاكوتا (اليابان - كوريا)

### الباب الثالث : آسيا الجنوبية

٣١٣ ..... الفصل الأول : فى شخصية آسيا الجنوبية

٣٢٣ ..... الفصل الثانى : الهند

٣٣٧ ..... الفصل الثالث : باكستان - بنجلاديش

### الباب الرابع : آسيا الجنوبية الشرقية

٣٥١ ..... الفصل الأول : فى شخصية جنوب شرقى آسيا

٣٥٩ ..... الفصل الثانى : دول فى صلب القارة (فيتنام - تايلاند)

٣٦٥ ..... الفصل الثالث : دول جزرية وشبه جزرية (ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - الفلبين)

### الباب الخامس : آسيا الغربية

٣٨٥ ..... الفصل الأول : فى شخصية آسيا الجنوبية الغربية

٣٩٧ ..... الفصل الثانى : تركيا



## الباب الأول : أوروبا

### الفصل الأول

#### في شخصية القارة الأوروبية

##### قارة أم نتوء آسيوي ضخمة

هل أوروبا قارة؟ الإجابة بنعم ولا في آن واحد، فتعريف القارة في الجغرافية، هي كتلة ضخمة من اليابس، وبالتالي فهي قارة، ومن ناحية أخرى إذا نظرنا إلى خريطة العالم القديم نرى أن أوروبا هي الامتداد الغربي لكتلة ضخمة من اليابس هي أوراسيا، حتى أن معظم الجغرافيين يعتبرها شبه جزيرة أو نتوء ضخم من الكتلة الأوراسية ممتدة نحو الغرب، ومع ذلك فنظرا لأهمية أوروبا في تاريخ العالم فقد اعتبرت قارة قائمة بذاتها.

وكما ذكرنا سابقاً ( في كتابنا آسيا ) أن الإغريق قديماً قسموا العالم إلى ثلاثة أقسام : قسم يعيشون فيه، وهذا بالنسبة لهم قلب العالم، وقسم واقع إلى الشرق منهم هو آسو Asu، أي الأرض التي تشرق فيها الشمس، وأطلقوا اسم إرب Ereb على القسم الغربي بمعنى أرض غروب الشمس، من ثم فتسمية أوروبا وآسيا ترجع إلى عصر الإغريق.

ومازال الجغرافيون يناقشون حدود أوروبا الشرقية، أي أن تنتهي أوروبا وتبدأ آسيا، وإن كان معظمهم يرسمون خطا يسير مع جبال أورال، ونهري كارا وأورال، ثم يمتد الخط نظرياً إلى بحر قزوين، من ثم فالأرض الروسية منها ما هو أوروبي ومنها ما هو آسيوي، ومع ذلك فهذا الخط الوهمي ليس فاصلاً حقيقياً بفضل ممرات جبال أورال، ويفضل امتداد السهول بينها وبين بحر قزوين.

يبلغ أقصى امتداد شمالي لأوروبا درجة ٨٠° ٧١° في النرويج، على حين تبلغ جنوباً درجة عرض ٣٦° شمالاً في رأس طريفة في أسبانيا، وإذا أضفنا الجزر، فتعطيها امتداداً أكبر قليلاً. ذلك أن السواحل الجنوبية لجزيرة كريت تمتد إلى درجة ٣٥° شمالاً، من ثم كانت امتداداتها الشمالية الجنوبية محدودة بالنسبة للقارات الأخرى مع عدا استراليا.



### مساحة صغيرة ونقل متطور

تبلغ مساحة أوروبا نحو ١٠,٨٧٨,٠٠٠ كم ٢ بما فيها روسيا الأوروبية والجزر وبالتالي فهي تأتي أصغر قارات العالم بعد استراليا، ويتضح صغر المساحة إذا ما قورنت مساحتها بمساحة روسيا (أوروبية وآسيوية) والتي تبلغ ١٧,٠٧٠,٩٥٩ كم ٢، والتي تمتد من بحر البلطيق أو خليج فنلند إلى بوغاز برنج في نحو ١٨٠ درجة طولية، أو بمعنى آخر في نحو نصف الكرة الأرضية، وإذا علمنا أن مساحة مصر هي مليون كم ٢، فإن أوروبا القارة مساحتها أقل من ١١ ضعف مساحة مصر !!، بل ولا تزيد كثيرا على ثلثي مساحة الولايات المتحدة الأمريكية.

ومع صغر المسافات ساعد النقل المتطور على اختزالها مرة أخرى، إذ تحظى أوروبا اليوم في عهد السفر السريع والمواصلات الفائقة السرعة بشبكة من الطرق البرية: حديدية، وسيارات، ونهرية، وبحرية، كان الإنسان في العصور القديمة يستخدم الطرق التي مهدتها له الطبيعة كالأنهار وأوديتها، والأراضي التي لا تغطيها الغابات، والبحار الداخلية، ثم أضاف التقدم البشري عليها الكثير بعد أن دخلت أوروبا عصر الصناعة، فلم يعق الإنسان جبل، ولا خليج، ولا جليد، ولا عواصف بحرية، أو محيطية، وكل أنهار القارة الرئيسية لعبت دورا رئيسيا أو آخر، وتكملها الطرق البرية.

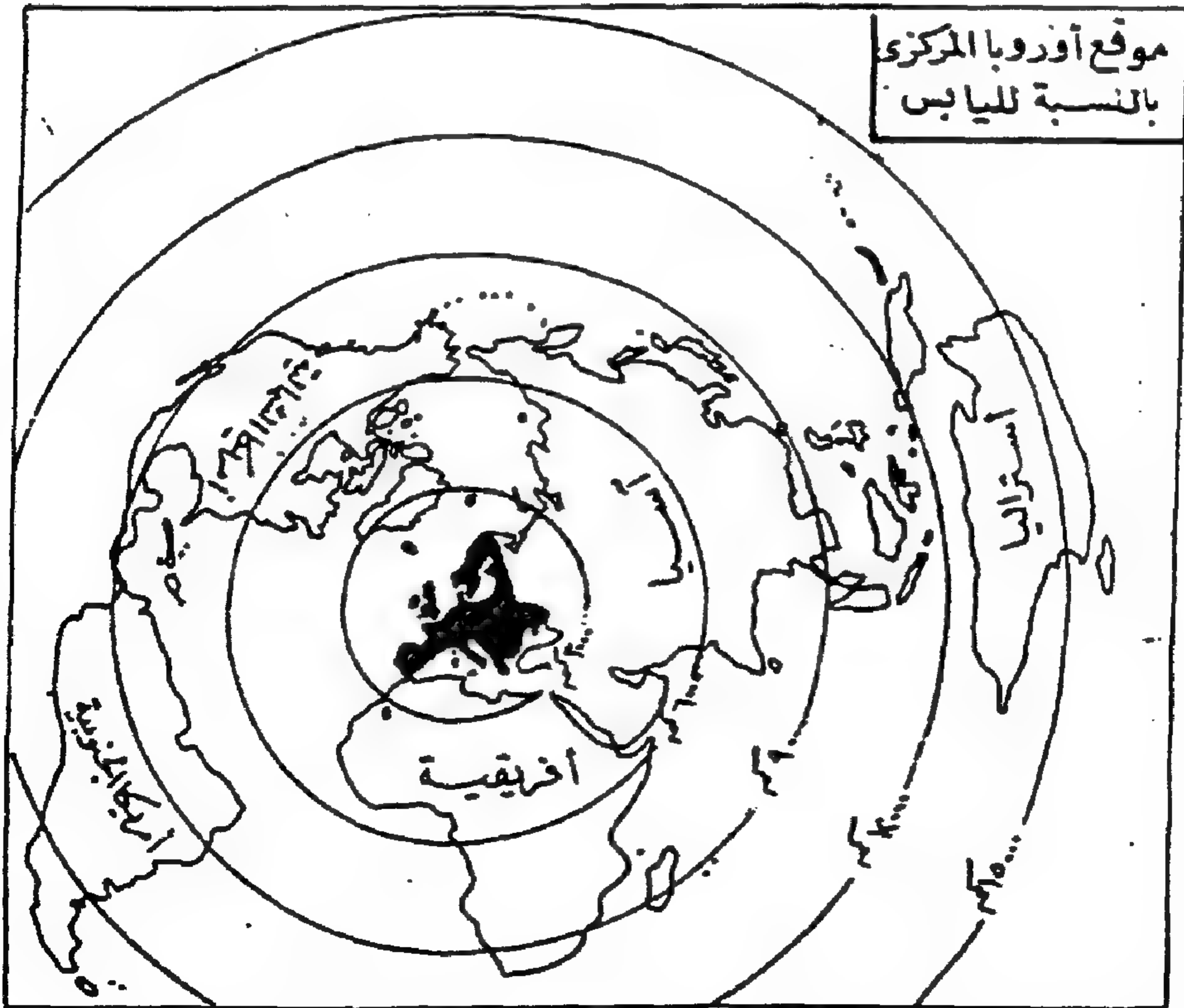
ولم تقف السلاسل الجبلية حواجز أمام حركة الإنسان والسلع، استغلت الممرات، ومهدت الأنفاق، فأصبحت طرقا برية، واخترقها الخطوط الحديدية، فربطت بين مدن الشمال الإيطالي الصناعية وروما والفاتيكان بفرنسا، وألمانيا، وجنوب شرقي القارة، ولا ننسى خط سكك حديد الشرق السريع الذي يربط ما بين باريس واستانبول. وكانت التقنيات الحديثة والاستثمارات الضخمة التي شهدتها الموانئ الأوروبية التي تقع على مصبات الأنهار، ما حفظ على أهميتها، بل واستمرارها كمراكز عالمية في حركة التجارة الدولية.

### بحرية في توجهها الاقتصادي والحضاري كما في مناخها

لعل علاقة أوروبا الحميمة بالبحر هي إحدى خصائصها الفريدة، من المحيط القطبي إلى المحيط الأطلنطي، والذي يمتد بأذرع فيها، والبحر المتوسط بأذرعه المختلفة ما يعطيها



سواحل أطول من سواحل أي قارة أخرى، بل أن أجزاء من بولند وسلوفاكيا لا تبعد أكثر من ٥٠٠ كم عن البحر، بل ويعيش ٨٠% من سكان القارة في مدى ١٥٠ كم من البحر، وكان البحر خير وبركة على سكان القارة منذ ما قبل التاريخ لإسهامه في تنمية التجارة لا بين أجزائها فحسب، بل بين بعضها والعالم الخارجي. فلا يوجد مكان في أوروبا يبعد بعدا قصيا عن الماء بحرا كان أو محيطا، بل يتداخل اليابس والماء هنا وهناك، كما لا يوجد في أي قارة أخرى جزر وأشباه جزر بهذا العدد، حتى لقد قيل أن أوروبا أشبه بشبة جزيرة مكونة من أشباه جزر Peninsula of Peninsulas : في الشمال شبه جزيرة اسكندنافيا ( السويد والنرويج )، جوتلند (الدانمرك) بريتانى في فرنسا وفي الجنوب أيبيريا في أسبانيا والبرتغال، وإيطاليا، واليونان، بل أن الجزر البريطانية ذاتها كانت من أشباه الجزر حتى طغى البحر على مضيق دوفر منذ بضعة آلاف من السنين. ثم كانت امتداد أذرع من المحيط داخل اليابس الأوربي ممثلة في بحر البلطيق، بحر الشمال، البحر المتوسط، البحر الأدرياتي وبحر إيجه.



شكل رقم (١)



وكان لتضافر موقعها المركزي بالنسبة لنصف الكرة القاري، أي مركزية الموقع في نصف الكرة المعمور مع موقعها بالنسبة للمسطحات المائية أن جمعت القارة بين الحسنيين، توسط نصف الكرة اليابس، وسهولة اتصالها بأجزاء الكرة الأرضية الأخرى بحرا مما كان له أثره في نشاط السكان وحيويتهم، ثم تدخل عامل آخر ليجعل توجه الأوروبيين بحريا وهو كثرة تعاريج السواحل مما لا يظهر في أي قارة أخرى بنفس الدرجة فسواحلها طويلة إذا ما قورنت بمساحتها، من ثم قامت المواني الطبيعية، وساعد على استمرار حركتها شتاء مناخ معتدل دافئ في جنوبها، وفي غربها وشمالها الغربي بفضل تيار الخليج الدافئ، من ثم كانت علاقة السكان بالبحر منذ القدم صيدا وتجارة واستعمارا منذ الفينيقيين إلى النرويجيين والسويديين ( الفينج ) وفي التاريخ الحديث من الهولنديين والأسبان والإنجليز.

### تنوع جيولوجي وتضاريسي

رغم صغر مساحة أوروبا نسبيا، فهي تضم جميع السمات الجيولوجية المعروفة في العالم فهناك منطقة الدروع Shields القديمة حول بحر البلطيق، ومرتفعات وسط أوروبا الهرسينيه، وجبال الألب الالتوائية الحديثة. والسهول الممتدة حول البحار الشمالية والبلطيق. وتتفجر البراكين وتحدث الزلازل على طول البحر المتوسط، بينما معظم القارة ينجو من هذه المخاطر، وقد أدى التنوع الجيولوجي مع تقدم وسائل التعدين والنمو الصناعي في القارة إلى خلق بدايات علم الجيولوجيا الحديث. وعرفنا أن البحر المتوسط فهو بقايا بحر كبير احتل الإقليم الواقع بين أوروبا وأفريقية، ولكن انضغط إلى حجمه الحالي نتيجة تقارب الصفائح التكتونية، وفي هذا الإقليم تكونت الجبال الالتوائية الحديثة المعروفة بالألبية بقممها المتعددة التي تسمو على ٤٠٠٠ متر، وأعلاها في قمة مونت بلان ٤٨٠٧ متر على الحدود الفرنسية الإيطالية، فإذا ما تقدمنا شرقا مع هذه السلاسل يقل ارتفاعها في النمسا حيث لا تزيد كثير من القمم هناك على ٣٠٠٠ متر.

وعرفنا أيضاً أن سلاسل الألب هي جزء من سلاسل أخرى تشمل سيرانيفادا في جنوبي أسبانيا، والبرانس بين أسبانيا وفرنسا. والأبنين في شبه جزيرة إيطاليا وسلاسل الألب الدينارية في يوغسلافيا السابقة وبنفس Pindus في اليونان، وهناك قوس الكربات في سلوفاكيا ورومانيا، ويمتد إلى جبال البلقان في بلغاريا. مثل هذه السلاسل هي التي خلقت مما



يعرف بالبيئة الألبية في أوروبا. أما المناطق السهلية في هذه المناطق الجبلية فهي قليلة تكاد تقتصر على أودية الأنهار التي تكونت بفعل تعرية هذه المرتفعات، وإلى الشمال من تلك الجبال الالتوائية الحديثة، نجد أن معظم أوروبا عبارة عن سهول يقل ارتفاع معظمها عن ٣٠٠ متر فوق سطح البحر، فهذه السهول تمتد شمالي ألمانيا وبولند، ودول البلطيق وجزء من السهل الأوروبي الشمالي الذي يمتد شرقا إلى روسيا حيث يزداد اتساعا.

### قارة المعتدلات أم قارة العروض الوسطى والأعاصير والتقلبات المناخية

كان لوقوع أوروبا خارج المدارين، فضلا عن وقوع جزء صغير منها في أقصى الشمال داخل الدائرة القطبية، أن أصبح شائعا بأن أوروبا تقع داخل الأقاليم المعتدلة. ولكن في قارة مساحتها نحو ١١ مليون كم<sup>٢</sup>، فيها مواضع ذات مدى حراري ١٠ م بين متوسط شهري يولييه ويناير، بل ونحو ٤٠ م بين النهايتين الدنيا والعظمى للحرارة كما هو الحال في موسكو، وبالتالي يصبح لفظ معتدل يجانبه الصواب، ويصبح الأصوب أن نقول بأنها قارة العروض الوسطى middle latitude، والعروض العليا في طرفها الشمالي ومع ذلك فهناك اتنوع كبير بالنسبة للمساحة واختلاف درجات العرض، وتباين الارتفاع، واتجاه الرياح السائدة، والموقع بعدا وقربا من المسطحات المائية، وتصبح صفة الاعتدال هي الغالبة على أجزائها الغربية الشمالية بسبب تيار الخليج الدافئ الذي تمر عليه الرياح الغربية فتدفع الرياح وتنقل هذا الدفء إلى غربي القارة، أما إذا توغنا شرقا فالتأثيرات القارية هي الأقوى، ويمكن أن نضيف إلى غربي أوروبا اعتدالا إقليم البحر المتوسط وبصفة خاصة سواحله، فهي أبعد عن البرودة شتاء كما يلطفها البحر صيفا.

ويمكن أن نضيف إلى هذا وذاك أنها قارة الأعاصير، فلا يوجد جزء في أوروبا وخارج تماما عن نطاق الأعاصير، حتى القسم الجنوبي ( إقليم البحر المتوسط ) لا يسلم منها إلا صيفا. هذا ومما يجعلنا نؤكد أنها قارة العروض الوسطى، ذلك انه مما يميز هذه العروض مرور الأعاصير وما يرتبط بها من ظروف جوية متغيرة تبعا لتغير اتجاهات الرياح في هذه الأعاصير، وبالتالي يصادف هذا تغيرات جوية ما بين الدفء والبرودة والمطر والجفاف، وأن كانت هذه بدورها يقل تأثيرها بالاتجاه نحو الشرق، فشرقي القارة أقلها تقلبا في ظروفه الجوية.







## تنوع النبات الطبيعي على خريطة الأقاليم النباتية ومحدود على الطبيعة

تضم خريطة النبات الطبيعي تنوعا نباتيا تبعا لاختلاف ظروف المناخ والسطح والتربة، فبينما ترتبط المنخفضات في الأقاليم الباردة بالغابات النفضية لتربتها الجيدة تحل محلها الغابات الصنوبرية ( التاييجا ) في المرتفعات الفقيرة التربة من نباتات التندرا في أقصى الشمال إلى غابات التاييجا، والغابات النفضية وشجيرات البحر المتوسط، فضلا عن شريط ضيق شبة مداري في أقصى الجنوب الشرقي، إلى القمم الجبلية المرتفعة في القارة، ومع ذلك إذ أردت أن تطابق هذه الخريطة على الطبيعة لن تجد منها إلا آثار لكل نوع من هذه الأنواع خاصة على المرتفعات، وبقع هنا وهناك في الأراضي السهلية، ويرجع ذلك إلى تدخل الإنسان بشدة في تعديل هذه الخريطة نتيجة نشاطه الزراعي وتعددين وصناعة.

## تنوع بشري، ونمو صفري أو سلبي مع حضرية عالية ومستوى مرتفع

لا يقتصر التنوع في أوروبا على أشكال السطح والمناخ، بل يتعداه إلى التنوع البشري فهي تضم سلالات متعددة وأن كانت السلالة القوقازية هي الغالبة والتي بدورها تنقسم إلى ثلاث فروع: سلالة البحر المتوسط في الجنوب، والسلالة الألبية في الوسط، والسلالة الشمالية ( النورد ) في أقصى شمال، ولكن هذا التعميم أيضا يسقط تفصيلات كغيره سواء في داخل هذه المجموعات الثلاث أو خارجها، فهناك أقاليم متنوعة مثل الفن في الشمال وهناك الأصول المغولية في الشرق، وهناك أيضا ذوا الأصول الأفريقية فضلا عن المهاجرين من جنوبي وشرقي آسيا.

بلغ عدد سكان أوروبا ٧٢٨ مليون نسمة عام ٢٠٠٣ أو نحو ١٢% من سكان العالم، ومثل ذلك التجمع السكاني الثالث في العالم بعد شرقي آسيا وجنوبها، كما أنها تحتل سكايا المركز الثالث بين القارات بعد آسيا وأفريقية، وقد ارتبطت الزيادة السكانية في أوروبا بالقرنين التاسع عشر وأوائل القرن العشرين، وبداية هذه الزيادة كان الانقلاب الصناعي، غير أن الأمر اختلف منذ نهاية القرن العشرين بعد أن دخلت أوروبا المرحلة الديموغرافية التي تتميز بنسب مواليد منخفضة ونسب وفيات منخفضة أيضا، مما أدى إلى توازن سكاني أو مرحلة النمو الصفري Zero growth وبإلحاحنا إلى نمو سلبي negative growth لزيادة نسبة الوفيات على المواليد. على العموم يدور متوسط نسبة المواليد حول ١١ في الألف، وكذلك متوسط



نسبة الوفيات بوجه عام وأن زادت نسبة الوفيات في أوروبا الشرقية عنها في أوروبا الغربية الشمالية. وقد أدى ثبات السكان، بل واتجاههم نحو النقصان إلى مشكله سكانية في أوروبا، والمناداة بزيادة النسل عكس ما يحدث في المناطق الأخرى في العالم كالهند والصين ومصر، كما أدى هذا تشجيع الهجرة في مراحل معينه ، أتاه المهاجرون من كل حذب وصوب من داخل أوروبا ذاتها، ومن خارجها من أفريقية وآسيا ... الخ.

وتختلف الكثافة العامة بحسب نوع النشاط الاقتصادي، فإذا كانت الكثافة العامة قدرت بحوالي ٦٧ نسمة كم ٢ فترتبط الكثافات العالية في أوروبا بالأقاليم الصناعية، من ثم امتد محورها الرئيسي مع المراكز الصناعية في روسيا وأوكرانيا، وألمانيا. وفرنسا وبلجيكا وشرقي فرنسا، والمملكة المتحدة، فضلا عن بقاع هنا وهناك كسهل البو في إيطاليا، على حين تبلغ أقصى انخفاض لها حيث انخفاض الحرارة شديدة كما في شمالي السويد والنرويج أو في المناطق المرتفعة من السلاسل الألبية.

وتعتبر هولند أكثر الأقطار الأوربية كثافة، فكثافتها العامة حوالي ٤٢٥ نسمة كم ٢ ( رغم أنها زراعية ) تليها بلجيكا ٢٣٠ نسمة كم ٢ وهي ٩ نسمات في النمسا، ٣ نسمات في استونيا. وأوروبا من أكثر القارات حضرية إذ بلغت نسبتها ٧٤% عام ٢٠٠١، على حين أن نسبتها في العالم ٤٨%، وبطبيعة الحال ارتبطت زيادة الحضرية بالانقلاب الصناعي، الذي عمل على امتصاص فائض الريف البشري إلى اتمدن، بل تطورت وظائف المدن من المدن الصناعية إلى الخدمات، وهذه الوظيفة الأخيرة تعددت من تجارة وبنوك واتصالات الخ مما لا غنى لتعقد الحياة الحديثة.

### وحدة حضارية أكثر منها وحدة طبيعية

يجب أن ننظر إلى أوروبا على أنها وحدة حضارية Cultural أكثر منها وحدة أرضية Terrainunit، فرغم أنها قارة ينقصها الوحدة الأرضية، فهويتها الطبيعية الأرضية أقل من نظيرتها في شبه جزيرة الهند التي تنفصل عن القارة بالحوائط الجبلية المرتفعة. فمن بين حضارات العالم المتنوعة، بدأ أن الحضارة الغربية لها وضع مسيطر وتأثير كبير، ويقصد بالحضارة هنا معناها الواسع أي مجموع الثروة المادية والمعنوية التي كونتها الإنسانية من خلال الممارسات الاجتماعية على مر التاريخ، من ثم فالحضارة الغربية هي مرحلة من مراحل



الحضارات الإنسانية التي سبقتها. والحضارة الغربية اليوم التي كان أساسها أوروبا الغربية (\*) استغرقت لتشكّل قروناً عديدة بعد ألف عام من العصور الوسطى المظلمة، وكانت بدايتها عصر النهضة من القرن الرابع عشر إلى القرن السادس عشر، وأصبحت الروح الليبرالية ( الحرية ) هي الروح السائدة في أوروبا، وبعد ذلك مرت أوروبا بالتطوير والثورة العلمية والثورة التكنولوجية مما أدى إلى تطور ضخم في حياة وإنتاج المجتمع، ففي أوروبا نمت التجارة وتطورت الصناعة وظهرت المدن الكبرى والصغرى وتكون المجتمع المدني وظهرت الدولة القومية، وكل هذا أفرزه المجتمع الرأسمالي، وخلقت التغيرات في المجالات الاقتصادية والأيدولوجية ظروف مواتية للثورات السياسية ( الثورة الإنجليزية، الثورة الفرنسية ).

### الإنسان سيد البيئة

إن نظرة فاحصة متأنية متأملة إلى البيئات الطبيعية والثقافية المتعددة التي تميز أوروبا لتؤكد تماماً أن الإنسان يمكن أن يتغلب على عقبات البيئة بالعلم والمعرفة، ويصبح سيد الموقف، فكثير من الأراضي التي كانت تشغلها الغابات أصبحت مكتظة بالسكان كما أن تلك المساحات الشاسعة التي كانت تشغلها حشائش الاستبس والتي تمتد من الداتوب إلى جنوب روسيا ووسط آسيا لتربط بين سيبيريا وأوروبا، لم تعد تحت سيطرة رعاة الخيل كما كانت في الماضي، بل أصبحت من أجود الأراضي الزراعية، التي استقر فيها الإنسان، وتتخللها المستوطنات الصناعية، هكذا تعكس الصورة الحالية للقارة تاريخاً من التغيرات المستمرة، وظهرت أشكال جديدة من استخدام الأرض حلت محل الغابات التي كانت تغطيها، وتحولت مساحاتها إلى حقول تجود بالغذاء، واللباس، ثم حلت الأقاليم الصناعية والمدن محل كثير من هذه الأراضي الزراعية ومن ثم فالهينات الطبيعية Landscape في أوروبا هي نتيجة تغيرات عديدة ومستمرة من قبل الأوروبيين لمواجهة التحديات التي واجهتهم. ومن مظاهر سيادة الإنسان للبيئة وإجراء التعديلات عليها عملية صرف المياه من الأراضي التي تغطيها البحيرات والمستنقعات ولعل ما حدث في الأراضي المنخفضة هو أنصع صورة حيث جفقت مساحة ٨٥٠ ميلاً مربعاً تحولت إلى أراضي زراعية. وكان جزء منها تغطيها مياه البحر، وجزء آخر تغطيه

(\*) يدخل في هذا أيضاً الحضارة الأمريكية لأن أصلها أوروبية غربية فأصلها هي التراث الانجلوسكوني الذي هو السبب المشترك للحضارة الغربية الأمريكية، فإذا قلنا الحضارة الغربية فهي حضارة أوروبا الشمالية ودول هذه الحضارة هي المسيطرة على العالم.



مياه الأنهار جفف ٣/٢ هذه المساحة في القرن العشرين من بحر زويدر الذي أصبح بحيرة داخلية معروفة باسم يزلمير IJsselmeer، عن طريق عمل السدود التي تفصلها عن البحر ثم تجفيف الأرض خلفها، وقد تكرر هذا أيضا في شرقي إنجلترا، وكسبت إنجلترا منها بهذا نحو ١٥٠ ميلا مربعا، ومن المناطق الأخرى التي تم صرفها بهذه الطريقة أجزاء من بحر الشمال مقابل ألمانيا، وحوض البو في إيطاليا ودلتا الدانوب في رومانيا، كما نجحت عملية التجفيف هذه وكسب أرض جديدة للزراعة في مستنقعات بونتين جنوب غربي روما.

### أوروبا الزراعية

عرفت أوروبا الزراعة متأخرة، عرفها الجنوب الأوروبي، ومن اليونان انتقلت إلى حوض الدانوب ثم شمالا بغرب نحو بحر بلطيق وما وراء حوض الدانوب ثم انتشرت أيضا في إقليم الاستبس الأوكراني، كما امتدت من شرقي البحر المتوسط إلى غربيه في أسبانيا وفرنسا والمرجح أن هذا حدث في ٤٠٠٠ ق.م وهناك حقيقتان أساسيتان تمثلان خلفية الزراعة الأوروبية اليوم أولها أن الزراعة الأوروبية اليوم تمثل قمة جهود بذلت ونضال مستمر لاستئناس بيئة لم تكن تصلح لقيام الزراعة، ذلك أن زراعة التريبات الأوروبية أخذت من الأوروبيين جهدا في تطهير الأرض من الغابات، وتجفيف المستنقعات وتحسين خواص التربة ولم يكن الألمان ولا السلاف، ولا أهل اسكندناوة، ويتخلون عن غاباتهم بسهولة، فهي مصدر خشب الوقود والبناء، وهي مصدر العسل، وأطرافها تمثل أرض المراعي. وثانيها نظرا لأنها تعكس تقدما تكنولوجيا وعلميا مما أدى إلى حدوث ما يشبه الثورات الزراعية أكثر من مرة في الأجزاء المختلفة من القارة بين القرنين السابع عشر والتاسع عشر.

### أسس علمية وتقنيات حديثة:

تتميز الزراعة الأوروبية بأنها تعتمد على الأسس العلمية والتقنيات الحديثة مثل استعمال البذور الجيدة، وانتخاب بذور جديدة عن طريق التهجين، مقاومة الأمراض، واستخدام الأسمدة مما يؤدي إلى ارتفاع إنتاجية الفدان التي في المتوسط تبلغ نحو ١٩٠٠ كيلو جرام، كما تتميز أيضا بأنها زراعة مختلطة بوجه عام، أي أن تربية الحيوان لها نصيب كبير إلى جانب إنتاج المحاصيل الزراعية، وفي هذا الخصوص أيضا يلقي الحيوان عناية ورعاية كثيرة بحيث يصبح وزن البقرة على سبيل المثال أضعاف وزنها في آسيا أو أفريقية، ويستفيد

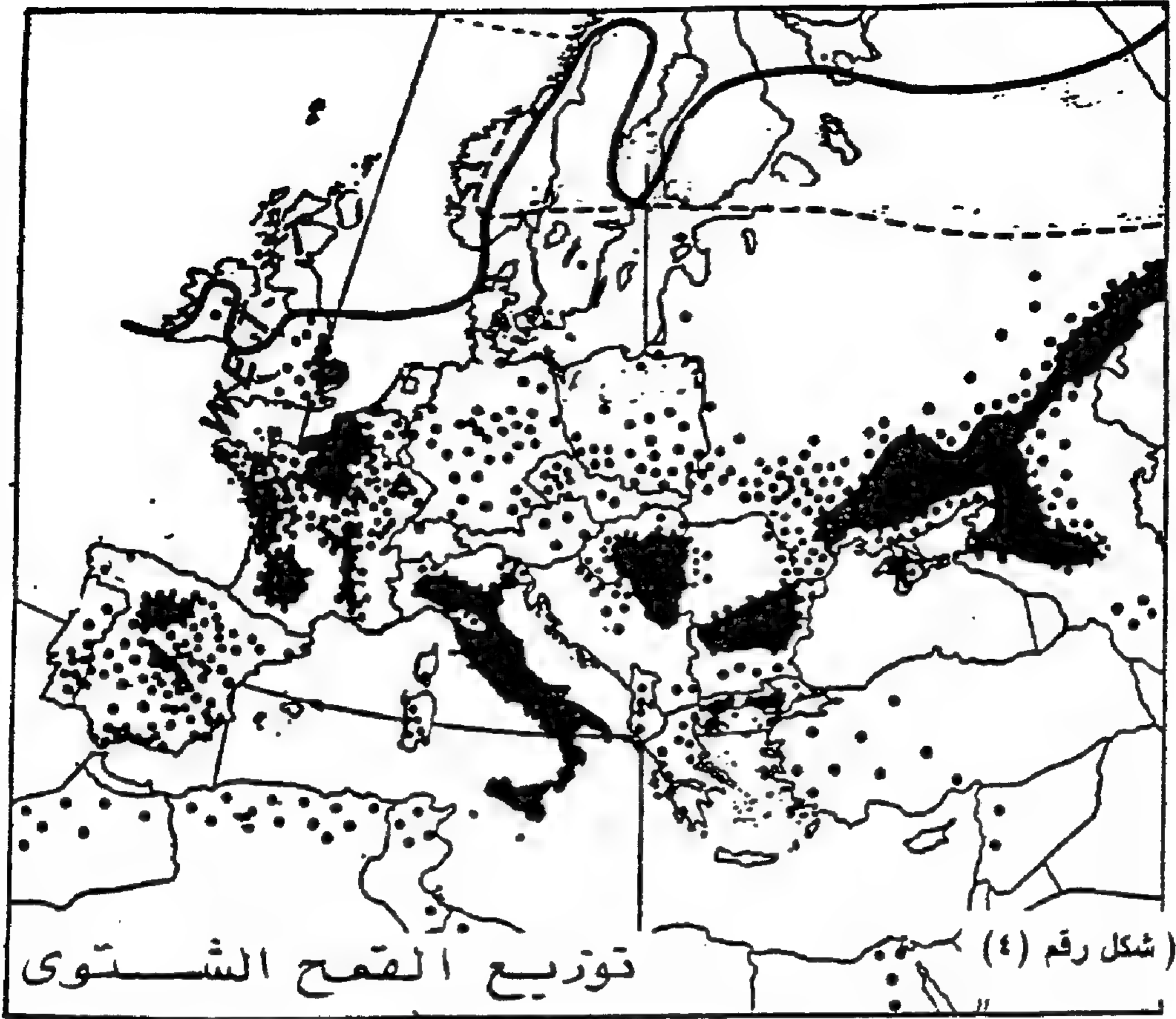


الحيوان من مخلفات الإنتاج الزراعي، كما تستفيد الأرض من مخلفات الحيوان، وتنتشر الزراعة المختلطة بصورة أكبر في وسط وغربي القارة أي في المناخيين القاري الرطب، والبحري الرطب طول العام، وتعتبر الخنازير والماشية والأغنام أهم حيوانات المزرعة المختلطة. ورغم أن أوروبا شهرتها العريضة هي الصناعة فالزراعة مسئولة بطريق مباشر وغير مباشر عن حياة قطاع هام من السكان.

**القمح :** تحد زراعته في الشمال انخفاض درجة حرارة يولييه ( الصيف ) إلى ما دون الصفر فبالى الشمال من هذا الخط الصيف قصير للغاية والشتاء شديد البرودة كذلك تختفي زراعته في الأقاليم الجبلية، كما في جبال الألب والكربات وتقل زراعته أيضا في غرب الجزر البريطانية وشمال غرب أسبانيا نظرا للرطوبة الزائدة ثم تأتي التربة الفقيرة كعامل رابع يحد من زراعته في سهول ألمانيا وبولند الشمالية، من ثم كانت أكثر الأقاليم مناسبة لزراعته الأجزاء الدفيئة والأقل رطوبة في الإقليم المعتدل البارد أي إقليم البحر المتوسط والعروض الوسطى من القارة أو إقليم الاستيس.

وتأتي أوروبا في المركز الثاني بين القارات إنتاجا للقمح بعد آسيا، لكنها وحدها تنتج ما تتراوح بين  $\frac{1}{3}$  ،  $\frac{1}{4}$  الإنتاج العالمي نظرا لارتفاع إنتاجية الفدان. ويزرع فيها النوعان القمح الشتوي في دول البحر المتوسط، على حين يزرع القمح الربيعي حيث تنخفض درجات الحرارة كما هو الحال في روسيا حيث تأتي روسيا وأوكرانيا كأكثر دولتين منتجتين له في شرقي أوروبا كما تأتي فرنسا كالمنتج الأول في غربي أوروبا، وتليها ألمانيا. وكانت إيطاليا تفوق على ألمانيا في إنتاجه، ولكن تراجع مركزها إلى المركز الثالث بعد توحيد الألمانيين، وهو هنا أيضا يزرع في جهات متعددة، ولكن حوض البو والسهول الساحلية الشرقية أهمية خاصة في هذا السبيل. هذا وتعتبر فرنسا وألمانيا وروسيا دول مصدرة للقمح، وإن عانت الأخيرة من انخفاض إنتاجها بل وحاجتها إلى الاستيراد نتيجة ما يحدث من تغيرات مناخية ممثلة في موجات برد شديد، أو جفاف غير متوقع بينما على رأس الدول الأوروبية المستوردة دول الشمال اسكندناوه وفنلند، فضلا عن المملكة المتحدة.





**الشعير Barley :** هو بدروه يكون إنتاجه ممتازا إذا زرع في أراضي القمح، ويتفادى المناخ الذي يغلب عليه الغيوم والمرتفع الرطوبية والذي يصلح لزراعة الشوفان فهو يحتاج إلى الشمس، نظرا لأنه يستفيد من طول النهار في فصل الصيف القصير، من ثم يزرع في الدائرة القطبية. تستورد بريطانيا، وألمانيا، وهولندا وبلجيكا كميات ضخمة منه لصناعة الجعة ( البيرة ).

**الشليم أو الجودار Rye :** ويطلق عليه القريب الفقير للقمح، وينمو جيدا في الأراضي التي يزرع فيها القمح، ومع ذلك من الناحية الفعلية يزرع في المناطق التي ياباها القمح من حيث التربة والمناخ، من ثم كانت المطالبة المتواضعة يتركز في سهول ألمانيا وبولندا وروسيا حيث توجد التربة الفقيرة.



**الشوفان Oats :** ويتطلب نفس المناخ الذي يزرع فيه القمح، ومع ذلك فهو يحتمل رطوبة أكثر وسطوع شمسي أقل، كما أنه لا يمكن زراعته في الأقاليم الجافة، ومن ثم فهو لا يظهر في حوض البحر المتوسط أو الاستبس، وبالتالي تصبح أوروبا الشمالية هي أرضه، ويستخدم معظمه في تغذية الخيل. فضلا عن الأبقار بصفة خاصة حول بحر البلطيق وإذا كانت رطوبة الصيف زائدة على الحد بحيث لا ينضج الشوفان والجودار، فيقطع أخضرا ويقدم علفا للحيوان، ولا يستخدم الشوفان في الغذاء إلا في اسكتلند (الجزر البريطانية عموما) واسكتلنداوه (على هيئة بليلة باللبن).

**بنجر السكر Sugar Beet :** ويلائم مناخ أوروبا زراعة بنجر السكر. من ثم تنتشر زراعته فيها، لحاجته إلى دفء صيفي وخريف بارد، كما أن المطر خاصة في أوروبا الغربية طول العام، من ثم تسهم أوروبا بنحو نصف الإنتاج العالمي بفضل التسميد الجيد والعناية الفائقة لأنه بناء هام للإنسان لاستخراج السكر، واستخدام فضلاته غذاء للحيوان خاصة وإن المزارع الأوروبية تجمع بين زراعة الأرض وتربية الحيوان.

ويأتي الاتحاد الروسي في مقدمة الدول الأوروبية إنتاجا للبنجر، خاصة أوكرانيا التي لها نحو معظم إنتاج الاتحاد الذي يبلغ نحو ٣٠% من الإنتاج العالمي. ويمتد نطاق البنجر من شرقي إنجلترا إلى شمالي شرقي فرنسا وهولندا وبلجيكا وألمانيا وبولنده حتى الاتحاد الروسي، فضلا عن بقاع متناثرة هنا وهناك في إيطاليا وأسبانيا، وتأتي فرنسا في إنتاجه بعد روسيا الاتحادية.

**الذرة العريضة Maize-Corn :** وتقتصر زراعة الذرة في أوروبا على جنوبها وشرقيها أيضا لحاجتها إلى صيف دافئ ومطر صيفي، من ثم كان حوض الدانوب وامتداده في جنوبي أوكرانيا، أما في حوض البحر المتوسط وفي حوض البو وجنوبي غرب فرنسا وأسبانيا، فمعظمها يعتمد على الري الصيفي.

**الأرز :** ولا تسهم أوروبا في إنتاج الأرز إلا بقدر ضئيل نظرا لعدم توفر الظروف المناخية خاصة الحرارة اللازمة له، من ثم تقتصر زراعته على حوض البحر المتوسط.

**البطاطس :** يزرع في أقاليم عديدة، ولكنه يوجد في التربات الخفيفة حيث يمكن



للدرنات أن تنمو وكذلك يشترط في التربة أن تكون جيدة الصرف، وحيث يميل المناخ إلى الاعتدال والمطر موزع توزيعاً جيداً أثناء العام، من ثم كانت أراضيها هي تقريباً أراضي الشليم في السهول الشمالية في أوروبا.

**الزيتون :** ويجود في مناخ البحر المتوسط المناخي، حتى يمكن أن يحدد هو موقع الإقليم، على عكس الحمضيات كالبرتقال والليمون والتي تعتبر من محاصيل هذا الإقليم إلا أنها أكثر تركيزاً، خاصة في إقليم فالنسيا في أسبانيا ونابلي في إيطاليا، ولا ننسى في هذا الشأن ليمون صقلية.

وتزرع كروم المائدة وكروم النبيذ، ومناخه المثالي هو مناخ البحر المتوسط أي في المناخ المشمس والأجزاء الدفينة من أوروبا الغربية.

**الحيوان :** وفي توزيع الثروة الحيوانية، نجد أن الحصان هو حيوان الجر، أو حيوان المحراث في أوروبا الغربية وإقليم الاستبس، على حين أن البغال والحمير هي حيوانات الجر والحمل في الجنوب أي في حوض البحر المتوسط.

وتربي الماشية على المراعي الرطبة في شمالي وغربي القارة، مع تركيز شديد لأبقار الألبان في بعض الدول مثل هولند والدانمرك وإقليم برييتاني في فرنسا. وتتركز الخنازير في الدانمرك وشمالي ألمانيا وهولندا وبلجيكا، تعتمد أساساً على الشعير والبطاطس والمنتجات الجانبية للألبان ( اللبن المنزوع الدسم ).

وتتركز الماعز في الأجزاء الجافة لتلال البلقان، بينما مجال الأغنام أكثر اتساعاً من الجزر البريطانية في الشمال الغربي إلى البلقان في الجنوب الشرقي ومن هنا يمكن القول بأن الاعتبارات الاقتصادية تتفوق على الاعتبارات الجغرافية في التوزيع.

**أسماك :** من المعروف أن معظم مصائد الأسماك الرئيسية في العالم ترتبط بالمياه المعتدلة والباردة، وترتبط أيضاً بالمياه الضحلة التي يتخللها ضوء الشمس، لأن هذا يساعد على وفرة البلاكتون نباتي وحيواني والتي تتغذى عليها الأسماك، من ثم كانت الأرصفة القارية بيئة طبيعية جيدة. ونظراً لأن البلاكتون تتغذى على الأملاح المعدنية التي تجلبها مياه الأنهار. بالتالي يكثر البلاكتون بالقرب من السواحل، وكذلك حيث تتقابل التيارات الباردة بالتيارات



الدفينة، وتمثل البيئات الرئيسية لصيد الأسماك في شمال غرب أمريكا الشمالية، وكذلك شمال شرقي أمريكا الشمالية وسواحل اليابان، وتأتي سواحل الأطلنطي في شمال غربي أوروبا بمسا فيها بحر الشمال من المناطق الرئيسية، بل تعتبر ثاني مصائد الأسماك في العالم، وتمتد أراضي الصيد من أقصى شمال النرويج حتى سواحل المغرب، وتضم أيضاً مياه أيسلند، وظلت مياه بحر الشمال هي أهم المصائد الأوروبية حتى تلوثت مياهه باستخراج بترول بحر الشمال من ناحية، ومن ناحية أخرى من النفايات التي تلقىها الأنهار الأوروبية، ويشارك في مياه بحر الشمال كل من المملكة المتحدة والنرويج وألمانيا والدانمرك. ومن أهم المنتجات السمكية لبحر الشمال الرنجه بالدرجة الأولى والبكالاه Cod والهالبوت، على حين يصيدون الهاردك في المياه العميقة، فضلاً عن البليس والمكريل في المياه الضحلة، أما مصائد أسبانيا والبرتغال وفرنسا فتقل فيها هذه الأنواع ويزداد السردين من أقاليم الصيد الأخرى في الحوض الغربي للبحر المتوسط حيث السردين والأنشوجة والتونة، كما يكثر المحار Oyster في المصبات الخليجية لأنهار التيمز والراين، هذا تسهم المصائد الأوروبية بما يتراوح بين ١/٣ - ١/٢، الإنتاج السمكي العالمي البحري، أي تأتي في المكان الثاني بعد شرقي آسيا.

### غنية في موارد الطاقة فقيرة في المعادن

تضم أوروبا العديد من الموارد المعدنية التي شكلت القاعدة للثورات التكنولوجية منذ عصر البرونز ( نحاس + قصدير ) إلى الثورة الصناعية الحديثة والتي بدأت معتمدة على الفحم والحديد، كما تتميز أوروبا بأن الإقليم الصحراوي غير ممثل فيها إلا في أقصى الشمال ( الصحراء الجليدية ) وفي أقصى الجنوب الشرقي ( شبه حراري ) من ثم تميزت بوفرة مواردها المائية.

وتفاعل الإنسان مع الموارد الطبيعية، فاستخدمت المجاري المائية لتوليد الطاقة التي أدارت الطواحين، وصهر المعادن مع نهاية العصور الوسطى، وكانت المرتفعات بدورها مصدر للماء نتيجة تساقط الثلوج فوقها، ومن ثم أمكن تنمية توليد الطاقة الكهربائية، ثم كان التقدم التكنولوجي مصاحباً للزيادة السكانية وشجعت الأنهار وأطوال السواحل على التجارة وتبادل الفكر وفي نفس الوقت بدأت تقل أهمية بعض الموارد كالفحم الذي حل محله البترول والغاز الطبيعي نظراً لارتفاع تكاليف استخراج الفحم من المناجم العميقة، فضلاً عن تلوث البيئة نتيجة حرق الفحم.



**المعادن الفلزية :** أوروبا ليست غنية بالمعادن الفلزية بوجه عام، والموجود من هذه المعادن مرتبط بالصخور القديمة إلى الجنوب من سلاسل الألب في الجنوب والجزر كلها ساعدت على ثورة الصناعة في بريطانيا، من هذه التقنيات الحديثة، الآلات التي تعمل بالبخار، آلات النسيج جديدة، استخدم الكوك في صهر خام الحديد، ثم اكتشف الصلب، ثم كانت هناك التطورات الكبيرة في الصناعات الكيماوية.

### أوروبا الصناعية

يمكن تقسيم الصناعات الأوروبية إلى مجموعتين كبيرتين هما :  
مجموعة الصناعات الاستخراجية Extractive، ومجموعة الصناعات التحويلية Manufacturing وتشمل الصناعات الاستخراجية التعدين والتحجير ( من المحاجر ) صيد الأسماك، وقطع الأشجار، وبطبيعة الحال تصبح الجيولوجيا الاقتصادية والجغرافية الاقتصادية مسئولة عن توطنها، ويمكن أن نضيف إلى هذه القائمة توليد الكهرباء واستخلاص النتروجين من الهواء. وهذه نتيجة تطورات شهدتها الصناعات الاستخراجية في القرن العشرين.

أما الصناعات التحويلية أي تحويل الخامات إلى أشكال أخرى بقصد زيادة منفعتها، ومعظمها يتم الآن بالآلات وإن كان بعضها ممثلاً في الصناعات الخفيفة بما فيها صناعات الكماليات مازالت للأيدي العاملة اليد الطولي وخبرتها مثل النبيذ الفرنسي، والسجاد الإيراني، والدانتلا البلجيكي، واللعب الخشبية الألمانية، ومن ناحية أخرى هناك الصناعات الرئيسية التي تعتمد عليها الدول الصناعية، حيث تستخدم الآلات بشكل كبير مثل صناعات الصلب، الكيماويات، والهندسية، وبناء السفن.

**مراكز صناعية جديدة :** الناظر إلى خريطة نطاق الصناعة في أوروبا بعد الحرب العالمية الثانية يشهد تغيرات كثيرة عما كانت عليه قبل تلك الحرب، ذلك أن هذا النطاق أو الحزام يضم المراكز الرئيسية لصناعة الحديد والصلب والتي أدت بدورها إلى قيام مراكز للصناعات الهندسية والصناعات الكيماوية الثقيلة، لكن كان لتطور وسائل النقل وسرعتها، وكذلك وسائل الاتصال الأخرى، وتطور إنتاج الطاقة، مثل الطاقة ( بترول - كهرباء )، ما أدى



إلى قيام مراكز صناعية جديدة خارج هذا الحزام. إذ نمت مراكز صناعية جديدة حول المدن الكبيرة، وحول المجتمعات الصناعية القديمة. ومن المظاهر الصناعية الحديثة أن التوطن الصناعي بدأ يتجه نحو السواحل ليستفيد من اقتصاديات النقل البحري في أحجام الخامات المستوردة. من أمثلة هذا النوع صناعة الحديد والصلب في دنكرك (فرنسا) وفوس بالقرب من مارسيليا، وبريمن وإيميدن في ألمانيا، جنود وتارنتو على ساحل إيطاليا الغربي، وميناء تالبوت ونيوبورت جنوبي ويلز، وكان لانتشار معامل تكرير البترول أثره في انتشار الصناعات الكيماوية أيضا على السواحل، من أمثلتها ميناء السهمبر والتيز في المملكة المتحدة، ويوروبورت في هولند.

وهناك الصناعات التي تعتمد على القوي الكهرومائية في وسط السويد، وجنوبي النرويج. وتلك التي تعتمد على الغاز الطبيعي في حوض البو شمالي إيطاليا، هذا بل أصبحت الصناعات الرئيسية التي تقع في حزام الصناعة المعروف حتى من قبل الحرب العالمية الثانية، أصبحت تعتمد على الخارج اعتمادا كبيرا بدورها، البترول، خام الحديد، خيوط النسيج، على سبيل المثال تعتمد دول أوروبا الشرقية في استيفاء هذه الواردات على روسيا الاتحادية، كما تعتمد ألمانيا على حديد السويد، وبترول وغاز روسيا، وتستمد فرنسا فحم الكوك من حوض الرور بألمانيا، وجزءا من الغاز الطبيعي من هولند. وتستورد إيطاليا أحيانا الفحم من الولايات المتحدة الأمريكية والبترول من روسيا والغاز الطبيعي من هولند والجزائر، وكانت صناعة التكرير فيما مضى هي صناعة الدول المنتجة فأصبحت صناعة الدول المستهلكة، وبالتالي قامت مجتمعات البتروكيماويات معظمها في الموانئ الأوروبية هامبورج، روتردام، أنتورب، جنوة، مارسيليا، وتقدمت صناعة البتروكيماويات مستفيدة من مخلفات صناعات الحديد والصلب والفحم، والمعادن غير الفلزية لتقدم مجموعة من المنتجات التي لا غنى عنها اليوم من المفرقات إلى معجون الأسنان، ومن البلاستيك إلى مواد الصباغة، ومن السماد إلى الدواء. وتمثل الصناعات الخفيفة مجموعة أخرى من الصناعات التي تميل إلى أن تكون قريبة من الأسواق، ومن الانتشار في مساحات واسعة في العواصم والمدن الكبرى وحولها، وتنمو مثل هذه الصناعات بصورة كبيرة في المجتمعات ذات المستوى المعيشي المرتفع وبالتالي يكون الطلب عليها مستمرا على هذه النوعية من الكماليات وأشباه الكماليات، كما أن هذه المدن الكبيرة تضم تسهيلات النقل والاتصال والخدمات كأعمال البنوك والتأمين. وهذه بالتالي توجد في المدن الكبيرة لندن، فرانكفورت، باريس، زيورخ، امستردام، كوبنهاجن، فيينا.



**بين الأقاليم الصناعية القديمة والجديدة :** هكذا ظهرت في النصف الثاني من القرن العشرين ظاهرتان رئيسيتان ميزت الجغرافية الاقتصادية لأوروبا وخاصة الغربية وهي **الأولي** نمو المراكز الصناعية الجديدة حيث الظروف ملائمة لاحتياجات التكنولوجيا المتطورة. وفي نفس الوقت ظلت مراكز الصناعية التقليدية القديمة مستمرة في الأقاليم القديمة، ذلك أن الاستثمارات في إقامة المصانع، والمساكن، والمهارات البشرية، والبنية الأساسية يجعل من نقل هذه الصناعات إلى أقاليم أخرى عملية مكلفة للغاية، فهناك مميزات لإنتاج سلع في أقاليم تتمتع بمهارة فنية عالية، ونظام متكامل للنقل والتوزيع ويدعمها توفر خدمات عديدة وكلها في صف ميزات المواقع الأصلية لهذه الصناعات ، فالإبقاء على الإنتاج في أقاليم قد تكون فيها التكاليف أكثر ارتفاعا عنها في مناطق أخرى وترجع إلى أن نقل المراكز الصناعية إلى مراكز جديدة وتدهور المراكز القديمة لا يتأتى إلا إذا ارتفعت التكاليف بصورة كبيرة أو ظهور منتجات جديدة أو انخفاض الطلب على المنتجات الأصلية، فعلى سبيل المثال مازالت صناعة الحديد والصلب تعمل في تسين في ديسبرج بألمانيا حيث يلتقي الرور بالراين. مثل هذه الصناعة التي استطاعت البقاء أنفقت عليها استثمارات ضخمة في تحديث الآلات والأجهزة الحديثة وترتب على ذلك أن حاجتها للأيدي العاملة قلت كثيرا.

**الثانية :** كان هبوط الطلب على الوظائف Jobs في ميدان الصناعة بنحو ٢٠% بين عامي ١٩٧٠، ١٩٨٥. وهذا كان أكبر مما استوعبه ارتفاع نسبة العمالة في قطاع الخدمات، ذلك أنه لم يكن في الإمكان انتقال العمالة ذات الأردية الزرقاء التي كانت تعمل في المناجم والمصانع إلى عمالة ذات ياقات بيضاء تعمل في المعامل والمكاتب. والشركات، وبحكم السن كان من الصعب تدريبها.



## الفصل الثاني

### وجه أوروبا

#### الأرض ومناخها ونباتها

**أقاليم جبلية ثلاثة ورابعها منخفضة :** لا شك أن خمسة بلايين عاما من الحركات الأرضية كان أثرها واضحا في تشكيل سطح أوروبا، هضابا وجبالا وتلالا وسهولا، فهناك فترات تكوين الجبال المرتفعة، وهناك فترات الهدوء حين تقوم عوامل التعرية من رياح وأمطار ومياه جارية وجليد. فضلا عن الجاذبية الأرضية بنحت هذه المرتفعات، وإرساب ما تحمله إلى المنخفضات، يمكن فزيوغرافيا أن نميز أربعة نطاقات من الغرب إلى الشرق :

(١) أقاليم جبلية ثلاثة: وهي المرتفعات الشمالية الغربية، السلاسل الجبلية والهضاب الوسطي، السلاسل الجبلية الجنوبية.

(٢) يأتي الإقليم الفزيوغرافي الرابع ممثلا في السهل الأوربي العظيم الذي يمتد على هيئة مروحة يدها في فرنسا، وينفرد ريشها في السهول الروسية، ولا شك أيضا أن هناك سهولا أقل اتساعا ممثلة في أودية وأحواض النطاقات الجبلية، وكذلك على طول سواحل البحر المتوسط والبحار الشمالية.

#### أصل الجبال :

ظهرت الجبال في أوروبا نتيجة عملية بناء الجبال Orogenesis والتي نتجت بدورها عن حركات الرفع والخفض التي أصابت القشرة الأرضية، أكثر منها نتيجة اندفاع اللابا من باطن الأرض مكونة الجبال البركانية، وإن كان هذا لا يعني أن أوروبا خالية منها تماما، ولكنها محدودة كجيوب مبعثرة في وسط أوروبا وعلى طول الساحل الغربي لشبه جزيرة إيطاليا، ومازال نشطا منها حتى الآن فيزوف وإتنا، وسترومبولي في إيطاليا، فضلا عن السهل الجنوبي لجزيرة أيسلند.

ولقد حدث تجدد سطح القشرة الأرضية خلال ثلاث فترات رئيسية، وكانت عمليات الرفع التي حدثت ناتجة عن حركات ضغط من كتلة جندواتا في الجنوب في اتجاه كتلة أوراسيا Laurasia الصلبة في الشمال. أو ما عرف بعملية زحزحة القارات (الكتلة القديمة) وضغطها



على الرواسب في قاع بحر تئيس.

**الرصيف الروسي أو درع البلطيق :** لعل المفتاح الرئيسي لهذه العملية هو وجود درع من صخور قديمة شديدة الصلابة ( جرانيت ونيس وشست ) والذي يكون الآن معظم سطح فنلند واسكندناود والذي تغطيه رواسب احدث في بولند وروسيا، وكانت مقاومته للضغوط حوله سببا في رفع رواسب البحار لتصبح جبالا، أما سطح هذا الدرع فلا يزيد على ٢٠٠ متر فوق سطح ابحر نظراً لطول فترة تحت عوامل التعرية له.

### الحركة الكاليدونية ( أواسط الزمن الأول ) :

تمثل أقدم حركة رفع أو حركة باتيه للجبال Caledonian orogenesis وترجع إلى ٤٥٠ مليون سنة، وقد أثرت أولاً في الأطراف الشمالية الغربية لدرع البلطيق، وتظهر جبالها في غربي شبه جزيرة اسكندناوه وشمالي اسكتلند وايرلند، وقد استطاعت عوامل التعرية من ذلك العهد السحيق أن تحولها إلى سهول تحاتية، وتنزل بها من علوها. من ثم يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠، ١٣٠٠ متر. وإن زادت إلى ٢٥٠٠ متر في قمم جنوبي النرويج.

### الحركة الهرسينية ( أواخر الزمن الأول ) : أما الفترة الثانية لتكوين الجبال

فكانت من منذ ٢٠٠ مليون سنة وأدت بدورها إلى ظهور مرتفعات أوروبا الوسطي، من فرنسا إلى التشيك وتعرف بالحركة الهرسينية نسبة إلى التعبير اللاتيني هيرسينيا سيلفا Hercynia Silva الذي يطلق على غابة بوهيميا، وهذه بدورها مزقتها عوامل التعرية فقد كانت عند بداية تكوينها شديدة الارتفاع، ثم هبطت أجزائها ونمت عليها غابات شبه مدارية فوق الدلتاوات والمستنقعات الساحلية أثناء عملية الهبوط والتي تحولت بدورها إلى عروق الفحم التي تمتد على طول امتداد المرتفعات الهرسينية. وحينما حدثت الحركة الألبية في أثناء عصور الزمن الثالث، عملت الضغوط الهائلة الآتية من الجنوب على تكسر الالتواءات الهرسينية، فارتفعت كتل. وهبطت أخرى. وتبدو الكتل التي رفعت في هيئة هضاب يتراوح ارتفاعها بين ٧٠٠ ، ٢٠٠٠ متر. ولما كانت حركات الضغط آتية من الجنوب، كانت حوافها المواجهة لجبال الألب ( الجنوبية ) أشد انحداراً من أطرافها الشمالية.

كما صاحب حركة رفع الكتل الهرسينية عمليات إنكسارية. ولهذا نجد العديد من تلك الكتل وقد قطعتها أودية عميقة كما هي الحال في هضبة فرنسا الوسطي ومرتفعات الراين.



وتمثل هذه الكتل بالإضافة إلى هضبة الأردن Ardenes، والفوج، والغابة السوداء. ومرتفعات الهارتز Harz، وهضبة بوهيميا على طول إمتداد شمالي سلاسل جبال الألب ومنها أيضا في أوروبا الجنوبية، هضبة المزييتا Messitaa في أسبانيا وجزيرة كورسيكا، وجزيرة سردينيا، وكتلة بيهور Bihor في ترانسلفانيا، وهضبة رودوب Rhodope في شبه جزيرة البلقان ومن أمثلة الأودية العميقة الأخاديد Grabens، مثل الوادي الأخدودي الذي يجري فيه نهر الراين. هذا كما صاحب الحركات الانكسارية نشاط بركاني على طول الخطوط الانكسارية، ويتمثل الآن في براكين خامدة اكتسحت عوامل التعرية قسما كبيرا من تكويناتها، كما في هضبة فرنسا الوسطي وتعرف هناك باسم Puys.

**الحركة الألبية ( أواخر الزمن الثاني وأوائل الثالث )** أكثر هذه الحركات حداثة، فقد بدأت منذ ٥٠ مليون سنة وما زالت، وهي المعروفة بالحركة الألبية، وهي لم تكن مسنولة عن تلك القمم العالية التي تشهدها سويسرا والنمسا وأشباه الجزر الجنوبية فحسب بل عملت أيضا على استعادة شباب انظم الجبلية السابقة. وقد ظهر هذا النظام الجبلي نتيجة تجمع كميات ضخمة من الرواسب الرملية والجيرية. وخاصة الأخيرة، ثم تحرك الكتل القارية ممثلة في الكتلة الأفريقية جنوباً والكتلة الأوراسية شمالاً مما أدى إلى ضغط هذه الرواسب والتوائها في هيئة ثنيات محدبة وأخرى مقعرة، بعضها بسيط وبعضها معقد، وانضغطت في الشمال على الكتل الهرسينية الصلبة لترتفع وتبرز فوق سطح البحر مكونة هذه السلاسل الضخمة من جبال أوروبا الجنوبية.

وقد نشأت المرتفعات الألبية في مجموعتين من السلاسل، إحداهما شمالية والأخرى جنوبية. أما المجموعة الشمالية فقد سميت بالمجموعة الألبيدية Alpides. وأما الجنوبية فتسمى بالديناريديّة Dinarides. وفيما بين هاتين المجموعتين تنحصر كتل هرسينية كهضبة المزييتا، وهضبة رودوب، كما أن حوض المجر ( أو حوض بنونيا Pannonian )، والبحر الأسود ما هي إلا نتيجة هبوط في الكتل الهرسينية.

ومن أمثلة هذه السلاسل الألبية البرانس وسيرانيفادا في أسبانيا وأبنين في إيطاليا والألب في فرنسا، وإيطاليا، والنمسا وسويسرا، والألب الدينارية والكربات في البلقان. ورغم أن هذه السلاسل الجبلية جيرية التكوين فقد فظهر فيها الصخور البلورية في أعلى القمم في سويسرا وفرنسا كمونت بلان ( جبل الأبيض ) وتتميز السلاسل الألبية بشدة ارتفاعها مما يدل



على شوابها. فأعلى قمة فيها وهي مونت بلان على الحدود الفرنسية الإيطالية تبلغ ٤٨١٠ متر. ومونت روزا على الحدود السويسرية الإيطالية ٤٦٣٨ متر، كما يتراوح عرضها بين ١٠٠، ٢٥٠ كم في شمالي إيطاليا، وبين ١٠٠، ١٢٠ كم في الكربات.

والألب رغم ارتفاعها الشديد لم تمنع الاتصال بين السهل الأوروبي في الشمال وبين الجنوب الأوروبي. وذلك بفضل الممرات العديدة كراكسون، الرون / السافون، مونت سني، سان جوثار. برنر، المورافا / فردار. هذا ولم تصل السلاسل الألبية إلى مرحلة الثبات، فملازال يعثرها النشاط البركاني والزلازل بل وأحيانا تستمر حركات الرفع وما يتبع ذلك من كوارث، فقد دمرت دبروفنيك ( في عام ١٦٦٧ ) ودمرت لشبونه عام ١٧٧٥. وأعيد بناء سكوبي ( مقدونيا ) أربع مرات آخرها بعد زلزل عام ١٩٦٣، كما سوت الزلازل كثير من القرى بسطح الأرض في شمال إيطاليا عام ١٩٧٦. وأدت إلى تدمير وخسائر فادحة في بوخارست نتج عنها هلاك نحو ١٥٠٠ نسمة، كما أن هناك بعض البراكين النشطة في إيطاليا وصقلية بصفة خاصة.

**أقاليم المنخفضات :** ما بين كتل المرتفعات الشمالية ومرتفعات أوروبا الوسطى تمتد السهول الأوربية والتي كانت من قبل تغطيها مياه البحر. من ثم تجمعت فيها الرواسب التي جلبتها عوامل التعرية من المرتفعات المجاورة فضلا عن التكوينات الجيرية المترسبة في قاع البحار حتى أصبح سمكها كبيرا. ثم ظهرت على السطح بعد عمليات الضغط مكونه طبقات شبة أفقية ذلك يتراوح تكوينها بين التكوينات الجيرية التي تكونت في قاع البحر بواسطة الكائنات العضوية والطين، والحصي. والرمال من المرتفعات، ثم أصبحت لها مكون آخر ممثل في النباتات التي ظهرت بكفاية كبيرة في مياه ضحلة، وهذه بدورها دفنت تحت تكوينات رسوبية أحدث، فتحوّلت إلى صخور عضوية Organic هي الفحم ( \* )، وكان استغلال هذا النوع من الطاقة السبب الرئيسي في نهضة أوروبا الصناعية ورغم ظهور بدائل أخرى للطاقة، قلّمت عليها صناعات أوروبية جديدة، غير أن مناطق الفحم مازالت لها أهميتها كأقاليم صناعية، وارتبطت التكوينات البترولية أيضا بعمليات الإرساب في منخفضات السهل الأوروبي شمالا وكذلك في إقليم بحر الشمال، ويعزى تكوينه إلى تحلل المواد العضوية في غياب الأوكسجين، وأدت طبيعتها كسائل إلى أن تتسرب من مكان إلى مكان في فجوات الصخور الرسوبية حتى تبلغ صخور غير منفذة للسوائل، ومن ثم تصبح هذه المنطقة مثل مصيدة Trap للبترول. وقد

(\*) قدر أن عرق واحد من الفحم يملك واحد قدم يلزمه ٣٠٠ عام من الإرساب الباقي في المستقعات



ظهرت فعلا حقول البترول في امتداد هذه السهول تحت سطح بحر الشمال.

ولا يخدمنا لفظ السهول. فالسهول الشمالية في أوروبا ليست مستوية تماما، فقد قطعها المجاري المائية وعوامل التعرية الأخرى. هكذا أصبح لفظ المتموجه Rolling هو الأقرب إلى الصحة. كما أن حركات الرفع التي أصابت القارة لم تترك هذه السهول على حالها، فقد رفعت بعض المواضع وخفضت مواضع أخرى. ولما كانت عوامل التعرية مستمرة في أدائها فقد أزالَت الصخور الرسوبية الأقل مقاومة مما أدى إلى ظهور الأودية والحافات المرتفعة جنبا إلى جنب، ورغم أن السهول الشمالية وامتدادها نحو الشرق تمتد في مساحات شاسعة، فهناك سهول أخرى في القارة تتمثل في أحواض الأنهار في المناطق الجبلية. وسهول ساحلية. ورغم أنها بمساحتها قليلة، فهي تضم أكبر تجمعات سكانية في الدول التي تقع فيها.

### السهول الداخلية :

وترجع السهول الداخلية في القارة إلى هبوط قشرة الأرض، ثم تعرضت بعد ذلك للإرسابات التي أتتها من المرتفعات المجاورة. من أهم هذه السهول سهل البو في شمال إيطاليا. وحوض باتونيان Panonian الذي تشترك فيه المجر مع جيرانها. وسهول ولاشيا في رومانيا ومن أهمها أيضا سهل حوض الراين الذي يعتبر أخدوداً في جزئه الأعلى محصوراً بين هضبي الفوج ( فرنسا ) واثغابة السوداء ( ألمانيا ).

### السهول الساحلية :

وتتكون في معظمها من الإرسابات البحرية Coastal Plains وامتدادها مستمر تحت سطح البحر الآن فيما يعرف بترصيف القاري Contental Shelf والتي يغطيها الماء بنحو ١٠٠ قامة (\*) وكانت هذه الأرضة القارية جزء من اليابس الأوروبي في ذروة الفترات الجليدية، فقد عمل هذا الجليد المتجمع على اليابس إلى خفض مستوي مياه البحر، ولكن في فترات الدفاء ( مثل الحالة الآن ) تغمرها مياه البحر. وهي الآن المصدر الرئيسي لإمداد أوروبا بالأسماك.

(\*) القامة = ٢ متر



## من آثار العصور الجليدية في أشكال السطح

### الركامات :

صاحب عمليات الرفع والخفض والنحت والإرساب عمليات أخرى نشطة قام بها الجليد منذ ما يتراوح بين مليون ونصف ، و ٢ مليون سنة مضت. وكانت هناك فترات تتجمع فيها الثلوج أكثر مما يذوب منها، مما يؤدي إلى أن يبلغ سمك الثلوج في بعض الأحيان أكثر من ٣٠٠ متر في أوروبا الشمالية، وفوق قمم أوروبا الوسطى، وكان ضغط هذه الثلوج على بعضها كبيرا بحيث تحولت إلى جليد، يتحرك لمئات الكيلومترات. وكان أخير هذه العصور الجليدية هو ذلك الذي بدأ منذ ٣٥ ألف عام، وبلغ ذروته منذ ما يتراوح بين ١٠ آلاف. ١٥ ألف عام. ثم بدأت عملية الانحسار حتى انتهت تماما من ٩ آلاف عام ودخلت مرحلة الدفء التي نعيش فيها الآن. والمهم في هذه العملية بالنسبة للسطح أنه حين انحسر الجليد ترك ركامه Moraine المكون من خليط من طمي ورمل وحصى. بل وجلاميد، كونت هذه الركامات حافات Ridges ويمكن تتبعها في أوروبا خاصة في شمالي شرقي ألمانيا وبولندا. حيث يزيد سمك هذه الركامات على ثلاثين مترا، بل وفي بعض المواضع يبلغ ٥٠ مترا. كما كان لثقل الجليد على سطح الأرض في كثير من المواضع أن هبطت قشرة الأرض تحتها لبضعة مئات من الأمتار. وبالتالي كانت أيضا مكاتا لتجمع الإرسابات القارية فيما بعد.

### تربة اللويس :

وكانت الإرساب الهوائية ( اللويس Loess ) هي من تراث العصر الجليدي الأخير. فقد عملت الاختلافات الحرارية الحادة بين الأراضي المكشوفة والأراضي المغطاة بالجليد على توليد تيارات هوائية قوية، تحمل معها الأتربة الناعمة من الركامات الجليدية وتعيد إرسابها بسمك كبير حين تضعف قوتها، وكان هذا بصفة خاصة في السهل الأوروبي الشمالي. ورغم أن تربة اللويس من السهل تعريتها، فقد أصبحت مادة جيدة لتكوين تربة خصبة: مسامية سهله الصرف، مما لا تشجع على نمو الغابات الكثيفة، من ثم كانت خيرا وبركة بالنسبة للإنسان لسهولة الحركة وسهولة أعدادها للزراعة. وقامت فيها المراكز الرئيسية للاستيطان البشري شمال الألب في عصور ما قبل التاريخ. وكان من ميزاتها بالنسبة للإنسان في ذلك الحين أن أمكنه عمل مساكن نه يتحفر بسهولة.



### أعلى القمم الجبلية في المرتفعات الأوروبية

القمة	الدولة	الارتفاع بالمتر
مونت بلان ( الجبل الأبيض ) .	فرنسا - إيطاليا	٤٨١٠
مونت روزا .	سويسرا - إيطاليا	٤٦٣٨
ويسهورن .	سويسرا	٤٥٠٥
مترهورن .	سويسرا - إيطاليا	٤٤٨١
فينسترارهون .	سويسرا	٤٣٤٣
جنگفراو .	سويسرا	٤١٦٧
جران باراديسو .	إيطاليا	٤١٢٦
إتنا .	إيطاليا	٣٢١٣

### مناخ أوروبا

أوروبا محظوظة بنسبة كبيرة من الأقاليم المناخية الملائمة للزراعة والتوطن البشري أكثر من أي قارة أخرى رغم صغر حجمها، فوقوعها في العروض الوسطي وعلاقتها بالبحار والمحيطات المجاورة أدى إلى زيادة مساحة المناخات المعتدلة ( قارن هذا بقارية آسيا ) وكذلك بوفرة نسبية من المطر، ولا تقل فرص استثمار الأرض والتوطن إلا في أعالي المرتفعات وفي الأطراف الشمالية للقارة.

### العوامل المؤثرة في مناخ أوروبا.

موقعها في العروض الوسطي والعليا : ذلك أن أشعة الشمس تكون عليها أكثر ميلا عنها في الأقاليم المدارية، وبالتالي تكون أقل حرارة، فهذا الميل للأشعة يفقدها جزءا كبيرا من طاقتها الحرارية التي تمتصها طبقات الجو عما لو كانت عمودية، كما أنها تتوزع على الأرض على مساحات واسعة أكثر من العمودية، ومن ثم يقل تركيزها، لذلك فهناك فقد كبير من الأشعة الأرضية أكبر من الذي يأتيها من الشمس كلما اتجهنا في أوروبا نحو الشمال، ورغم أن هناك فارق قدره ٤٠ درجة عرضية بين أقصى جنوبي وأقصى شمالي القارة، فمتوسط درجة حرارة الصيف متقاربة في أجزائها يتراوح بين ١٥ م، ٢٤ م، ويعوض النقص في الإشعاع الشمسي كلما اتجهنا نحو الشمال طول النهار الذي يزداد شمالا، فلندن وكوبنهاغن يستمر النهار فيهما



نحو ١٦,٥ ساعة في منتصف الصيف، على حين تنخفض في روما إلى أقل من ١٥ ساعة حتى إذا ما وصلنا إلى القطب الشمالي نفسه نجد طول النهار قد بلغ ٦ شهور في ذلك الفصل، وعلى العكس في الانقلاب الشتوي يقل عدد ساعات سطوع الشمس كلما اتجهنا شمالاً من ٩ ساعات في روما إلى اختفاء الإشعاع الشمسي حول القطب الشمالي، وتعكس متوسطات الحرارة لأبرد الشهور هذه الحقيقة، فهي تتراوح بين ١٠°م في جنوبي أسبانيا واليونان إلى أقل من الصفر في شمالي السويد.

**التضاريس :** ونظراً لامتداد المرتفعات في أوروبا غربية / شرقية، بالتالي ولا تقف حائلاً دون توغل الرياح الأطلنطية إلى الشرق، ومع ذلك فتأثير المرتفعات الألبية واضح في منع الرياح الباردة من التوغل في حوض البحر المتوسط معظم الشتاء، وإن كانت تظهر أحيانا قليلة، ويعرفها السكان بتسميات محلية مثل المسترال Mistral في حوض الرون، والبورا Bora في حوض الأدرياتيك.

وفي كل مرة تعبر الجبهة الباردة Polar Front جبال الألب، تحول حوض البحر المتوسط إلى إقليم ذو مناخ إعصاري، وهذا يحدث حين يتحرك المرتفع الأتوري نحو الجنوب، كذلك تظهر التناقضات المحلية في الحرارة بين اليابس والماء وخاصة في خليج جنوا مما يؤدي إلى ظهور أعاصير محلية، وإن كانت الأعاصير لا تشهدا مياه البحر المتوسط صيفا، وتسود التيارات الهابطة على اليابس ولذلك لا نجد تغيرات ظاهرة في درجة الحرارة اليومية.

وفي بعض الأحيان قد تتدفق كتلا هوائية من البحر المتوسط نحو الشمال، ثم تتحدر على السفوح الشمالية للمرتفعات الألبية، ونتيجة ضغطها بعضها فوق بعض ترتفع حرارتها، وتعرف باسم رياح الفوهن Foehn في الربيع، وتسبب أحيانا انهيارات ثلجية وما يتبع ذلك من خسائر في المحاصيل، وقد تتسبب في إضرار النيران.

**التيارات البحرية :** تعمل التيارات البحرية الدفينة على رفع درجة حرارة القارة الأوروبية ما بين ٣,٢°م بالنسبة للدرجات العرضية التي تقع فيها نظرا لتدفق المياه الدفينة نحو الشمال حتى مورمانسك بسبب مرور تيار الخليج الدافئ الذي يتحرك من خليج المكسيك شمالا بشرق نحو القارة الأوروبية وهو يعبر المحيط وكأنه نهر ذو مياه دافئة، وبالتالي يبعث الدفء في الرياح الهابة فوقه والمتجهة إلى إيرلند وسواحل اسكتلند والنرويج، ويتفرع تيار الخليج

الدافئ عند التقائه بأوروبا، فرع يتجه إلى الجنوب وهو المعروف بتيار كناري، وفي حركته جنوبا تكون درجة حرارته منخفضة عن المياه التي حوله، ومن ثم تبرد الرياح التي تمر فوقه، ويزداد هذا الأمر أنه في مضيق جبل طارق يدخل تيار سطحي من المحيط المضيق نحو البحر المتوسط، وبالتالي يسحب المياه السطحية وما يتبع ذلك من ظهور مياه باردة من الأعماق لتحل محل المياه السطحية التي سحبها التيار، هذا كما تقوم التأثيرات البحرية بتقليل أثر الفروقات الإقليمية والموسمية للإشعاع الشمسي، ذلك أن الرياح الدفينة التي تمر عبر المحيط الأطلنطي، تنقل من انخفاض درجة الحرارة، كما هو الحال في أوروبا الغربية التي تقع في مهب الرياح الغربية التي تتوغل فيها وفي خلجاتها المائية من بحر البلطيق إلى البحر المتوسط، فتعطيها دفءا شتاء وهواء معتدلا صيفا.

الضغط الجوي حول القارة : ممثلا ف الضغط المرتفع الأوروري، والضغط المنخفض الأيسلندي، والضغط المرتفع السيبيري مما سيأتي ذكره فيما بعد.

### عناصر المناخ

#### الحرارة :

##### الصيف الشمالي ( يوليه ) :

إذا نظرنا إلى خريطة خطوط الحرارة المتساوية في شهر يولييه نجد أن درجات الحرارة في هذا الشهر تبلغ أقصاها في جنوب القارة وأدناها في شمالها فتبلغ درجة الحرارة في بعض بقاع البحر المتوسط أكثر من ٢٧ درجة مئوية، بينما نجدتها في سواحل المحيط المتجمد الشمالي لا تتعدى ٩ درجات مئوية. معنى هذا أن الحرارة تتناقص كلما اتجهنا مع دائرة العرض صوب الشمال. وينبغي أن نلاحظ أيضاً أن طول النهار يزداد طولا كلما اتجهنا نحو الشمال، ومن ثم فإن درجات الحرارة في الصيف تزداد في العروض العليا بسبب طول فترة ظهور الشمس. وهذا يعني أن طول النهار يعوض انخفاض درجة الحرارة في الشمال حتى أنها تسمح بنشاط زراعي في تلك البقاع الشمالية بمحاصيل تلاحم قصر فترة الإنبات. ففي روسيا يزرع نوع معين من القمح في العروض العليا يستطيع أن يكمل دورة الإنبات في نحو تسعين يوما.

الشتاء الشمالي ( يناير ) : تتناقص درجات الحرارة كلما اتجهنا من سواحل المحيط



الأطلنطي بالاتجاه نحو الشرق. ويقصر النهار، وتسقط أشعة الشمس مائلة على القارة مما يقلل من تأثيرها الحراري، وتصبح تأثيرات المحيط الأطلنطي هي العامل الفعال في تلطيف مناخ القارة، إذ تهب من هذا المحيط كتل هوائية دافئة نسبياً عبر القارة، لذلك تخلو السواحل الأوروبية الغربية من تراكم الثلوج حتى في داخل الدائرة القطبية الشمالية في معظم السنين. فدرجة الحرارة في شهر يناير على السواحل الغربية للقارة تتراوح بين أكثر من ١٠° عند الساحل الغربي للبرتغال ونحو ٤° عند الرأس الشمالي North Cape في النرويج.

وكلما توغلنا في قارة أوروبا نحو الداخل إلى وسطها وشرقها تأخذ درجات الحرارة في الهبوط حتى لتصل إلى ما دون درجة التجمد. فنجد مثلاً أن درجة حرارة بطرسبرج (ليننجراد) في شهر يناير تهبط إلى ٩,٤°م تحت الصفر، ودرجة حرارة موسكو تهبط إلى ١١°م وفي بوخارست - ٣°م، من ثم فمناخ شرقي أوروبا أقرب إلى المناخ القاري حيث يعظم فيه المدى الحراري السنوي، فالفرق الحراري بين متوسط حرارة الصيف ومتوسط حرارة الشتاء في موسكو مثلاً يبلغ ٣٠ درجة مئوية، بينما يقل المدى الحراري قرب سواحل أوروبا الغربية. ففي كورونا (شمال غرب أيسلندا) لا يتعدى المدى الحراري ١٢ درجة مئوية، وفي فالنتيا Velentia جنوب غربي أيرلند ٨,٥°م.

### الضغط والرياح :

تتأثر الرياح التي تهب على قارة أوروبا بأربعة نطاقات ضغط رئيسية، نطاقان منهما مرتفعان، أما الآخران فمنخفضان، ويمكن التعرف على هذه النطاقات بدراسة خرائط الضغط والرياح للقارة في شهري يناير ويوليه. الضغط المرتفع الأزوري يتباين في اتساعه ولكنه دائم طوال السنة، والثاني يعرف بالضغط المنخفض الأيسلندي وهو دائم أيضاً وإن اتسع في فصل الشتاء. والثالث هو الضغط المرتفع الآسيوي أو السيبيري ويظهر في فصل الشتاء فقط. أما الرابع والأخير فهو الضغط المنخفض الهندي أو الذي يتركز على جنوب غرب آسيا الذي ينشأ في فصل الصيف، ويؤثر في مساحة صغيرة نسبياً من قارة أوروبا وهي القسم الشرقي من حوض البحر المتوسط. وتتباين نظم الضغط هذه في اتساعها وعمقها من فصل إلى آخر، وتتعدد أحوال الطقس في مناطق الضغط المنخفض بسبب مرور الانخفاضات الجوية أو الأعاصير التي تحملها التيارات الهوائية الرئيسية، تلك الأعاصير التي تنشأ على طول امتداد الجبهة التي عندها تتلاقى الكتل الهوائية الباردة مع الهواء الدافئ الآتي من المناطق المدارية.

وتزداد حركة هذه الأعاصير على أوروبا في فصل الشتاء بوجه خاص، وهي المسنولة عن التغيرات المناخية السريعة التي تصيب القارة.

#### ١ - الضغط المرتفع الآزوري :

وينشأ هذا النطاق من الضغط المرتفع حيث تفرق الرياح الغربية والرياح التجارية في المحيط الأطلنطي. ويمتد نطاق الضغط المرتفع صيفا ليشمل حوض البحر المتوسط. وقد يتسع شمالا أحيانا ليشمل الجزر البريطانية. وينشأ عن نظام الضغط هذا هدوء عام في الأحوال الجوية، فنجد الطقس مشمسًا، وأسماء خالية من السحب وذلك في القسم الجنوبي من أوروبا، ومثل هذه الظروف المعتدلة تسود أحيانا في الجزر البريطانية وفي شمال فرنسا، وهولند وبلجيكا، وشمال ألمانيا، ولما كانت مناطق الضغط المرتفع عديمة المطر، ومن ثم تعاني الأراضي التي يغطيها الضغط المرتفع من الجفاف. وهذا هو السبب في أن حوض البحر المتوسط جاف في فصل الصيف. وهو السبب أيضا في ظهور الموجات الحارة، وصفاء السماء من الغيوم التي تجتاح القسم الغربي من أوروبا في فصل الصيف حينما يتسع نطاق الضغط المرتفع الآزوري ويمتد نحو الشمال في ذلك الفصل.

#### ٢ - الضغط المنخفض الأيسلندي :

ويتركز هذا النظام من الضغط فوق شمالي المحيط الأطلنطي طوال العام، حيث تتلاقى التيارات القطبية الباردة الرياح الغربية الدفينة. وتتقلص رقعة الضغط المنخفض في فصل الصيف عنها في فصل الشتاء، وتتحرك الانخفاضات الجوية التي تنشأ في هذا النظام نحو الشرق عبر أوروبا، وتزداد وتتكاثر هذه الانخفاضات في الشتاء حين يشمل تأثيرها مساحات أكبر. وهي تتخذ لها مسارات أو مسالك خاصة تسمى خطوط الأعاصير وعلى طول امتدادها يشتد النشاط الإعصاري وتأثيره. هي على أي حال لا تترك قسما من غربي أوروبا دون أن يتناوله تأثيرها، ويمتد خط من خطوط الأعاصير هذه في فصل الشتاء على حوض البحر المتوسط، ولهذا تتميز أقطار البحر المتوسط في هذا الفصل بطقس متغير مطير. وفي فصل الصيف تستطيع الانخفاضات الجوية التوغل من غرب أوروبا والوصول إلى أقصى شرق القارة والتأثير فيه.





### ٣ - الضغط المرتفع السيبيري أو الآسيوي :

تشتد البرودة في الأجزاء الداخلية والشمالية من قارة آسيا في الشتاء ويصبح قلب القارة وشمالها مركزا لكتلة عظيمة من الهواء البارد. ويتكون الضغط المرتفع السيبيري أو الآسيوي الذي يمتد تأثيره على قارة أوروبا ويمتد في وسط أوروبا عبر نطاق الهضاب والمرتفعات حيث يعمل كمقسم للرياح إذ يفصل الرياح الغربية إلى مجموعتين من التيارات الهوائية إحداهما إلى الشمال من لسان الضغط المرتفع والأخرى إلى الجنوب منه، أي أن التيارات الغربية بأعاصيرها التي تميز مناخ غرب وشمال غرب أوروبا تنفصل عن الانخفاضات الجوية التي تجلب المطر إلى إقليم البحر المتوسط بواسطة نطاق ضد إعصاري يمتد عبر أوروبا كإسفين قاعدته في قارة آسيا.

ويستمر الضغط المرتفع في شرقي أوروبا. فترة أطول حيث يكون أكثر اتساعا، ولهذا نجد مناخ روسيا شتاء يتميز بالبرودة القارسة وقلة التساقط. ويمتد الضغط المرتفع نحو الغرب فيتناول بولند، وألمانيا خاصة قسمها الشرقي، وأقطار حوض الدانوب. وسويسرا، وحتى القسم الشرقي من فرنسا.

ويتأثر إقليم البحر المتوسط بالانخفاضات الجوية التي تمر على طول السواحل الشمالية للبحر المتوسط وتسبب المطر، كما تنجذب التيارات الهوائية الباردة صوب الجنوب مكونة للرياح القوية الباردة التي تهب على طول وادي الرون وتعرف برياح المسترال Mistral. وفي شمال البحر الادرياتي وتعرف برياح البورا Bora.

### أنماط المطر :

يمكن تقسيم المطر في أوروبا بسبب حدوثه إلى ثلاثة أنواع :

#### ١ - المطر التضاريسي Orographic Rain

وهو كما يدل الاسم ناتج عن صعود الهواء المحمل ببخار الماء إلى أعلى حين تقابله المرتفعات فيبرد ويتكاثف، ولا شك أن إعتراض سلاسل الجبال لكتل الهواء المتحرك هو السبب المباشر لأمطار التضاريس، لأن الرياح ترتفع مما يسبب انخفاض درجات حرارتها وبالتالي تكاثف بخار الماء وسقوط المطر، وتسقط أكبر كمية من الأمطار التضاريسية في أوروبا على الجوانب الغربية من مرتفعات إسكنديناوه واسكتلند. وفوق سلاسل المرتفعات الألبية حيث يضطر الهواء الرطب الآتي من المحيط الأطلنطي إلى الصعود إلى ارتفاعات شاهقة. لذلك



فجهاً واسعة من أوروبا لا يصيبها من المطر التضاريسي سوى القليل كالسهل الأوروبي العظيم.

## ٢ - الأمطار الانقلابية ( التصاعدية ) Convectonal Rain :

ينشأ عن تصاعد الهواء نتيجة ارتفاع درجة حرارة الهواء الملاصق للأرض فتحدث عمليات تبريد تكفي لحدوث التكاثف ثم سقوط الأمطار. وهذه الأمطار تعرف بالأمطار التصاعدية أو الانقلابية. وعادة ما يصاحب الأمطار الانقلابية في قارة أوروبا عواصف رعدية، على الرغم من أنه ليس من الضروري أن يقترن هذا النوع من الأمطار بحدوث الرعد والبرق، ومثل هذه الأمطار تسقط في مختلف أنحاء أوروبا صيفا، ولكنها تتركز بوجه خاص في الأجزاء الوسطى والشرقية من القارة حيث تشكل الأمطار الانقلابية معظم الأمطار السنوية.

## ٣ - الأمطار الإعصارية Cyclonic Rain :

تصاحب الأمطار الإعصارية مرور الانخفاضات الجوية التي تدفعها الرياح الغربية إلى القارة في تتابع مستمر. من ثم تتلقى جميع أجزاء أوروبا التي تقع في مهب الرياح الغربية وأعاصيرها كم من الأمطار الإعصارية. ولما كان القسم الغربي من أوروبا يقع في مهب الرياح الغربية طوال العام، فإن المطر الإعصاري يسقط عليه في كل فصول السنة، ونظرا لأن تلك الانخفاضات الجوية تتكاثر وتشتد في فصل الشتاء عنه في الفصول الأخرى، فمطر أوروبا الغربية طول العام مع غزارة في الشتاء على السواحل التي تشرف على المحيط الأطلنطي. ويتعرض إقليم البحر المتوسط لهبوب الرياح الغربية وأعاصيرها في فصل الشتاء فقط، ومن ثم يقتصر سقوط المطر على هذا الإقليم في هذا الموسم. هذا بالإضافة إلى بعض الأمطار التضاريسية والانقلابية.

وكلما اتجهنا شرقا في قارة أوروبا وابتعدنا عن المحيط الأطلنطي، تقل الأمطار الإعصارية شيئا فشيئا لأن الرياح الغربية تفقد رطوبتها تدريجيا بالاتجاه صوب الشرق. كما يعوق سير الرياح الغربية وتقدمها صوب الشرق في الشتاء تركيز نطاق الضغط المرتفع السيبيري وامتداده غربا في شرقي أوروبا ووسطها. ولهذا السبب كانت أمطار شرقي أوروبا أغزر صيفا منها شتاء خاصة لأن الأمطار الانقلابية يكثر سقوطها صيفا.

### كمية المطر :

وعلى العموم تغزر الأمطار غربي أوروبا، وتتناقص كلما اتجهنا صوب الشرق. ويمكننا أن نلاحظ هذه الظاهرة إذا نظرنا إلى معدل كمية الأمطار السنوية الساقطة في عدة مدن تقع على امتداد القارة من الغرب إلى الشرق. ففي مدينة برست Brest التي تقع في شمال غربي فرنسا تبلغ كمية الأمطار السنوية ٦٤ سم، ثم تقل الأمطار في برلين إلى ٥٠ سم، وفي وارسو ٤٩ سم، وفي موسكو ٦٠,٥ سم، أما في الشرق فتتخفص كمية الأمطار انخفاضاً كبيراً حيث تهبط إلى نحو ١٥ سم في مدينة أستراخان Astrakan الواقعة في دلتا نهر الفولجا.

### أثر التضاريس في المطر :

يغزر المطر إذا اصطدمت الرياح الغربية بالأراضي المرتفعة والجبال فعلى سبيل المثال في مدينة برجن Bergen ( ساحل النرويج ) التي تتلقى كمية من الأمطار السنوية تصل إلى ١٨٥ سم، ويسقط على معظم أجزاء الساحل الغربي لشبه جزيرة اسكنديناوه كمية من الأمطار قد تزيد على ٢٢٥ سم. ويبدو تأثير المرتفعات في إسقاط المطر حتى في الجهات البعيدة عن المحيط الأطلنطي. فهي على جبل سانتيس Santis في سويسرا ٢١٠ سم، وفي دوبرفنيك Dubrovnik الواقعة على ساحل البحر الأدرياتي في يوغسلافيا إلى الغرب من مرتفعات الألب الدينارية ١٣٠ سم. أما الجهات التي تقع مظهرة للجبال أي في ظل المطر فتقل فيها كمية الأمطار. ونظراً لاعتراض مرتفعات بنين في إيطاليا وسلاسل الألب الدينارية في غربي شبه جزيرة البلقان لهبوب الرياح الغربية نجد أن السفوح الغربية لتلك المرتفعات غزيرة المطر بعكس سفوحها الشرقية الواقعة في ظل المطر. فتتلقى سفوح الألب الدينارية المشرفة على البحر الأدرياتي في بعض أجزائها ما يعادل ٤٠٠ سم. بينما نجد مدينة أثينا التي تقع في الجانب الشرقي من شبه جزيرة البلقان لا يصيبها من المطر سوى ٣٤ سم سنوياً.

### أخطار مناخية

رغم أننا قد ذكرنا بأن أوروبا محظوظة بالنسبة للمناخ بوجه عام بالنسبة للإنتاج الزراعي، ولكن قد تحدث ظروف غير مواتية للإنتاج الزراعي في كل هذه المناخات ففي إقليم شمال غربي أوروبا، وكذلك في إقليم البحر المتوسط. قد تتدفق الكتل الهوائية الشديدة البرودة من المناطق القطبية ووسط آسيا والتي تقضي على المحاصيل الشتوية ومحاصيل البساتين التي تحتاج شتاء أقرب إلى الدفء، ورغم أن متوسطات الأمطار السنوية تكاد تكون متقاربة من عام



إلى عام، فقد تصادف أوروبا بعض سنين جفاف تَهلك المحاصيل في الأقاليم الحدية Marginal، خاصة في شرقي أوروبا ( روسيا )، وقد تواجه محاصيل البحر المتوسط مثل هذا الموقف إذا ما عجزت وسائل الري عن إمداد الأرض الزراعية بالماء نتيجة قلة الثلوج التي تغذي الأنهار المعتمدة عليها في الري، خاصة وأن التساقط عادة ما يكون على هيئة ثلوج على المرتفعات فوق ١٥٠٠ متر.

### الأقاليم المناخية في أوروبا

يمكن تمييز الأقاليم المناخية الآتية :

١ - القطبي : يسود هذا المناخ في مساحات صغيرة محدودة في أقصى شمال شبه جزيرة إسكنديناود، ثم في نطاق ضيق عبر سواحل شمال روسيا وعلى شمال جبال أورال. وفي هذه البقاع المحدودة المساحة لا يزيد متوسط حرارة الصيف على ١٠ م بينما تهبط حرارة الشتاء إلى ما يتراوح بين - ١٣,٣ ، - ١١ م أما التساقط ومعظمه على هيئة ثلوج فتقل كميته السنوية عن ٣٣ سم.

٢ - البارد : إلى الجنوب من نطاق المناخ القطبي، وإلى الشرق من كتلة إسكنديناود، يمتد نطاق من المناخ البارد من منحدرات السويد إلى شمالي روسيا. وفيه تهبط درجات حرارة الشتاء إلى أقل من - ٧ م، وتهبط إلى أكثر من ذلك كلما اتجهنا شرقاً. ففي مدينة أوسلو عاصمة النرويج يبلغ متوسط درجة حرارة شهر يناير - ٤,٤ م، وفي هلسنكي Helsinki عاصمة فنلند - ٦,٧ م وفي بطرسبرج - ٩,٤ م. وترتفع درجة حرارة الصيف إلى ١٥,٦ درجة م في بطرسبرج على سبيل المثال، ويبلغ المتوسط الحراري فيها في شهر يوليو ١٨ درجة مئوية. وتسقط معظم الأمطار صيفاً، ولا تزيد كميته عادة على ٤٥ سم.

٣ - المعتدل البارد نوعاً ( غرب أوروبا ) : تشمل المنطقة التي تتميز بهذا النوع من المناخ السواحل الغربية لشبه جزيرة إسكنديناود، وكل الجزر البريطانية، والدانمرك، وبلجيكا، وغربي فرنسا وشمال غربي أسبانيا. وهنا يعظم تأثير الرياح الغربية والأعاصير، التي تطبع الإقليم بأحوال جوية متغيرة. والمدى الحراري في تلك الأراضي قليل وذلك بسبب وتأثير تيار الخليج الدافئ شتاءً، أما الأمطار فتسقط موزعة على شهور السنة. فمتوسط حرارة لندن في يولييه ١٧ م، تنخفض في يناير إلى ٤ م أي أن المدى الحراري نحو ١٣، هذا مع

متوسط للمطر ٧٠ سم موزع على معظم العام مع زيادة التساقط في الشتاء لتتابع الأعاصير.

٤ - الانتقالي المعتدل البارد نوعا ( مناخ وسط أوروبا ) : تقل التأثيرات المحيطية بالبعد عن الأطلنطي، وتبدأ ملامح التأثيرات القارية، فينشأ عن ذلك مناخ انتقالي معتدل بارد نوعا وذلك في جنوب السويد، وفي وسط وشرقي فرنسا، وفي ألمانيا وسويسرا، وغرب بولند، وفي الأقطار التي تتأخم الداتوب الأوسط. ولئن كانت التأثيرات البحرية ملحوظة فهي أقل منها في إقليم غربي أوروبا، وتسقط الأمطار طول العام ولكنها تزداد صيفا. وعلى الرغم من أن درجات الحرارة في فصل الصيف تعتبر عادية بالنسبة لدرجة العرض، فإن درجات الحرارة شتاء قد تهبط إلى ما دون درجة التجمد في شهري يناير وفبراير، وبالتالي يعظم المدى الحراري السنوي. ففي برلين على سبيل المثال تهبط درجات الحرارة إلى ١٠° في شهر يناير، بينما ترتفع إلى ١٨,٩°م في شهر يولييه، وتسقط عليها كمية من الأمطار تعادل ٤٥ سم منها ٢٨ سم تسقط صيفا.

٥ - القاري المعتدل البارد ( شرقي أوروبا ) : وإذا ما توغلنا في أوروبا نحو الشرق، يتحول المناخ الانتقالي المعتدل البارد نوعا إلى المناخ القاري في رومانيا، وبلغاريا، وشرق بولندا، وروسيا، وهنا يشتد برد الشتاء، كما يعظم المدى الحراري السنوي إذ ينخفض متوسط الحرارة إلى - ١٥°م شتاء، على حين ترتفع حرارة الصيف إلى ٢١°، وتسقط معظم الأمطار في هذا الإقليم وتبلغ قمتها في شهري يونيه ويولييه، ومعظمها أمطار انقلابية. وتقل الأمطار كلما اتجهنا نحو الجنوب الشرقي. ونادرا ما تزيد كمية الأمطار الساقطة سنويا على ٤٥ سم إلا في المرتفعات. أما الأراضي التي تقع دون منسوب البحر شمالي بحر قزوين فمناخها أقرب إلى الصحراوي، إذ لا يسقط عليها من المطر سنويا سوى نحو ١٣ سم.

٦ - الإقليم المعتدل الدفيء ( إقليم البحر المتوسط ) : يتميز مناخ هذا الإقليم في جنوبي أوروبا بحرارة الصيف التي تزيد على ٢١°م، ودفء الشتاء الذي لا تنخفض فيه درجات الحرارة عادة عن ٦°م. وتسقط أمطاره شتاء أما صيفه فهو جاف، كما يتميز بفترات طويلة من شروق الشمس. وتقع الأراضي المحيطة بالبحر المتوسط في منطقة انتقال بين الرياح الغربية التي تهب عليها في الشتاء فتجلب لها المطر، والرياح التجارية الشمالية الشرقية الجافة التي تهب عليها صيفا. هكذا يتميز الإقليم بمناخ معتدل ومتغير في الشتاء لمرور الأعاصير، وبمناخ شبه مداري مستقر أثناء الصيف. ومع هذا فإننا نجد في أراضي



حوض البحر المتوسط اختلافات مناخية محلية كثيرة، ونظرا لأن البحر المتوسط يمتد من الغرب حتى أقصى الشرق مسافة تزيد على ثلاثة آلاف كم تتناقص الأمطار تدريجيا بالاتجاه شرقا، فبينما يبلغ متوسط الأمطار في جبل طارق نحو ٨٠ سم، إذا بها تهبط إلى ٣٤ سم في مدينة أثينا. وتتسبب المرتفعات في ازدياد كمية المطر الساقطة، حتى أننا نجد أن كمية الأمطار الساقطة في فصل الشتاء على بعض أجزاء من المرتفعات في إيطاليا واليونان ويوغوسلافيا تفوق كمية الأمطار التي تسقط سنويا على بعض الأجزاء " الرطبة " في شمال غربي أوروبا. وفي نفس الوقت نجد بقاعا أخرى مغلقة تحيط بها المرتفعات، ومن ثم يصبح مناخها أقرب للمناخ القاري منه إلى مناخ البحر المتوسط. كهضبة المزيثا في أسبانيا، وسهل لومبارديا في إيطاليا وأجزاء مختلفة في يوغوسلافيا واليونان، ففي هذه المناطق تنخفض درجات الحرارة عن معدلها في إقليم البحر المتوسط المثالي، وفي ميلانو الواقعة في القسم الغربي من سهل لمبارديا بإيطاليا يهبط المتوسط الحراري في شهر يناير على ٠,٣ م وتتلقى هذه الجهات المغلقة أمطارا صيفية أكثر من الشتوية.



( شكل رقم ٦ )

## النبات والأقاليم النباتية

١ - إقليم التندرا : يقع هذا الإقليم في المنطقة القطبية الشمالية ويمثل نطاقا ضيقا يطل على المحيط القطبي الشمالي وفي المرتفعات الشمالية لجبال إسكندناوه، وتتجمد الأرض في معظم العام، وفي فصل الصيف القصير عندما يذوب الجليد تنمو الطحالب وحشائش البحر وبعض الحشائش المزهرة، ولا توجد حياة شجرية لأن التربة رقيقة وطبقاتها السفلى متجمدة أبدا، ولا يصلح الإقليم للزراعة ولكن يصلح لرعي حيوان الرنة بأعداد محدودة وهو الذي تقوم به عناصر اللاب إلى جانب صيد الحيوانات ذات الفراء.

٢ - إقليم الغابات الصنوبرية : يمتد هذا الإقليم جنوب التندرا حتى دائرة عرض ٦٢ شمالا في النرويج والسويد وفنلند، ثم يتجه إلى الجنوب الشرقي حتى دائرة عرض ٥٣ شمالا في شرقي روسيا. وتمتد التندرا داخل هذا النطاق في مرتفعات النرويج والسويد وكذلك في مرتفعات وسط أوروبا، كما في جبال الألب والغابة السوداء. ونظرا لأن فصل الإنبات قصير ودرجة حرارة الصيف منخفضة والتربة حمضية، ولذلك تتعذر الزراعة إلا في مناطق محددة للغاية. وتتميز الأشجار الصنوبرية بأنها مخروطية الشكل، وهي تحمل ثمارا مخروطية الشكل أيضا، وهذا يساعدها على التخلص من قسم كبير من الثلوج المتساقطة عليها، كما يساعدها على التخفيف من حدة الرياح القطبية القوية الجافة. وتتميز أيضا بأوراقها الابرية التي تغطي عادة بطبقة سميكة، وهذا يساعدها على الإقلال من فقدان المياه التي تحتاجها إذ أن امتصاص المياه من التربة بواسطة جذورها يكون صعبا بسبب تجمد التربة فترة طويلة من السنة. وهي تحتفظ بالأوراق الابرية لعدة سنوات قد تصل إلى أكثر من خمس سنوات، ثم تقوم بنفضها تدريجيا، بحيث تبقى الأشجار مخضرة دائما.

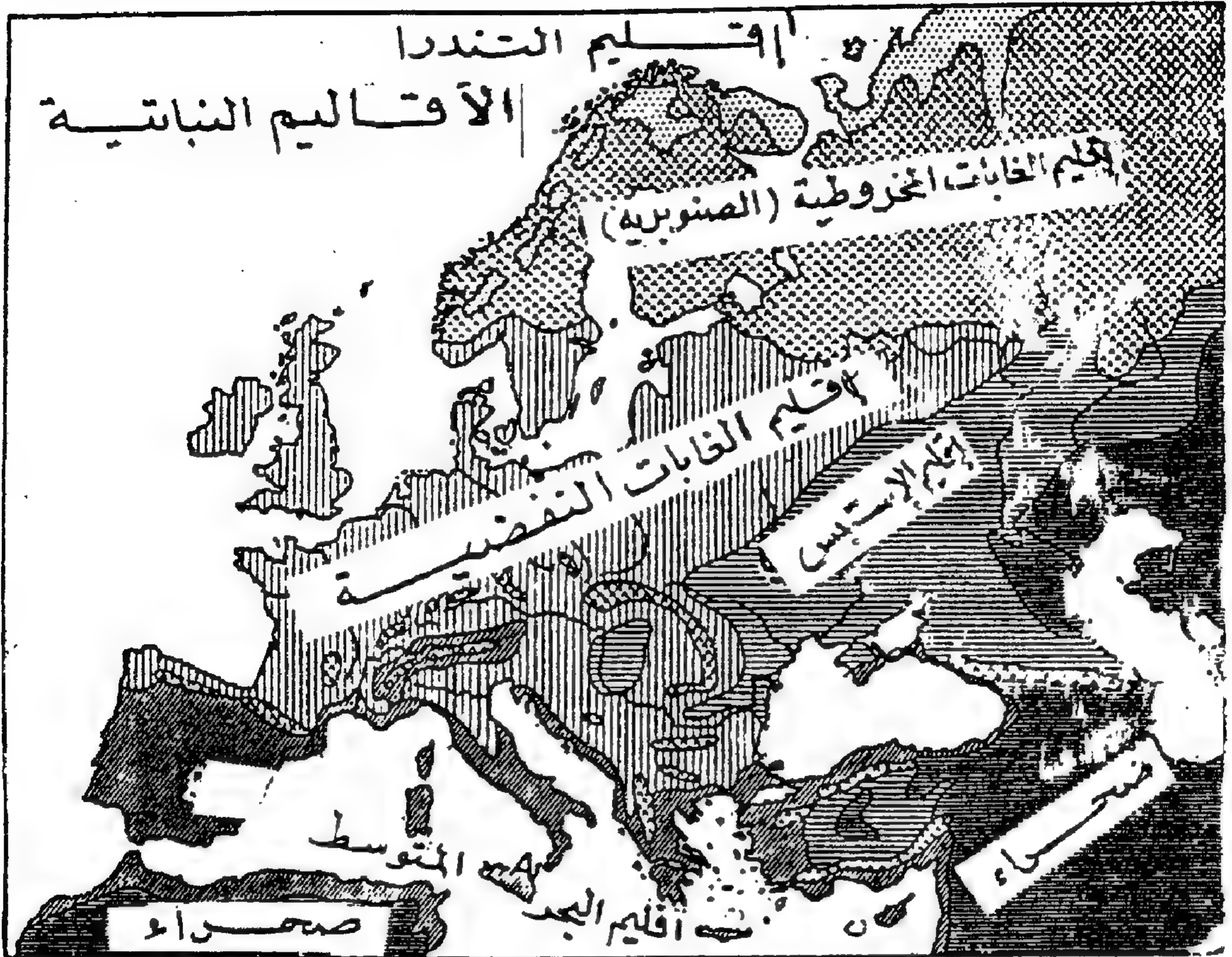
ومن أهم أشجارها التنوب الفضي Spruce الذي يزداد أعداده على حساب الأنواع الأخرى لأنه يعطي أفضل أنواع لب الخشب الذي يدخل في صناعة الورق، ولما كانت الأشجار الصنوبرية من الأنواع اللينة بوجه عام، فهي الصالحة للاستخدامات المتنوعة، كانت حرف السكان ( خارج الصناعة ) هي قطع الأخشاب للصناعة والتصدير، فضلا عن صيد الحيوانات ذات الفراء، وأن كانت هذه قد قلت أهميتها الآن. هذا كما تقتصر الزراعة على أطرافها الجنوبية، حيث يمكن زراعة الشليم والبطاطس.



٣ - إقليم الغابات النفضية ( المختلطة ) كان هذا الإقليم يغطي معظم أوروبا. وكان يمتد بصفة خاصة بين درجتَي عرض ٤٢ شمالاً. ٦٢ شمالاً وفيه تنمو الغابات النفضية ذات الأوراق العريضة، ولكن قد تتخلله الغابات الصنوبرية في مناطق التربة الفقيرة الرملية كذلك المناطق الجبلية. وقطعت معظم الغابات النفضية وحلت محلها الزراعة، أما المناطق التي تنمو فيها الغابات الصنوبرية فلا تزال كما هي لأن معظم مناطقها رديئة التربة، من ثم زادت نسبة مساحة الغابات الصنوبرية على حساب الغابات النفضية في إقليم الغابات المختلطة. وأشجار الغابات النفضية من الأنواع الصلبة، وهي ذات قيمة كبيرة اقتصادياً ومن أشهر أنواع النفضية في أوروبا أشجار البلوط Oak والجوز Walnut، والقسطل ( أبو فروه ) Chestnut، والوراء Elm والزان Beach خاصة أن أشجار النوع الواحد قد تتجمع في إقليم واحد مما يسهل استغلالها وتورق الأشجار النفضية صيفاً، ولكن نظراً لأنها عريضة الأوراق، فالشجرة النفضية تنفض أوراقها بدءاً من الخريف حتى لا تستقر فوقها الثلوج. وقد أزيلت معظم الغابات النفضية، لم يبق منها إلا القليل في المناطق الوعرة التي لا تصلح للزراعة، ويرجع ذلك إلى أن تربتها، أكثر خصوبة من تربة الغابات الصنوبرية لوفرة مادة الدبال فيها.

٤ - شجيرات البحر المتوسط : الدائمة الخضرة وهي من النوع الذي يتحمل الجفاف في فصل الصيف أو يتحاشاه بأوراق صغيرة تقلل من البخر كالزيتون أو تخزن العصارة أثناء فصل الجفاف أو مغطاة بطبقة شمعية أو ذات لحاء سميك كالقطين، وأشجاره خليط من الصنوبر الحلبي Aleppo Pine مع خليط من الأشجار العريضة الأوراق كالبلوط والزان والقسطل بحسب ظروف كل إقليم، أما ما يشترك فيه هذا الإقليم هو قلة الحشائش، وإذا ظهرت فهي خشنة كحشائش الاسبارتكو Esparto التي تنمو فوق هضبة المزيثا في أسبانيا، وقد تتحول أحراج البحر المتوسط إلى نوع رديء من الشجيرات مثل غابات قورسيقا وتعرف باسم Maquis وفي إيطاليا Macchia وجنوب فرنسا تعرف باسم garrique. ونظراً لندرة العشب وخشونته يندر وجود المراعي الجيدة، والأنواع التي تنمو تصلح للماعز. والضأن وهي من النوع الهزيل، وتنتقل الحيوانات إلى مراعي الجبال في الصيف وإلى مراعي الأودية في الشتاء وتعرف هذه باسم الحركة الفصلية Transhumance لأن سفوح الجبال تغطي بالجليد في فصل الشتاء ويكسوها العشب صيفاً، ويعمل الضأن والماعز على تكملة غذائهم من أوراق الأشجار الصغيرة ولذلك فهم أعداء الغابات في هذا الإقليم. ولقلة وجود الماشية قلت منتجات الألبان ولو أن لبن الماعز قد يحل محلها. ويعتبر الزيتون والكروم من محاصيل الإقليم الأصيلة، كما

تزرع فيه القمح والشعير والذرة فضلا عن محاصيل تعتبر دخيلة على الإقليم كالبرتقال والليمون ( من الصين ) والقطن من الجهات المدارية.



شكل رقم (٧)

إقليم الاستبس ( تربة التشنونوم أو التربة السوداء ) : ويمتد في أوكرانيا وجنوب روسيا ونظرا لندرة الأشجار، يعتبر هذا هو إقليم الحشائش الأكبر في أوروبا، ذلك أن الظروف المناخية تناسبه، فالشتاء قارس البرودة تتجمد فيه التربة، ثم تذوب الثلوج في الربيع لتسقي الأرض مع سقوط المطر الصيفي القليل الذي سرعان ما يتبخر من ثم كانت الحشائش التي تتميز بفترة نمو قصيرة، والتي تختفي شتاء لتعاود النمو في الربيع التالي، حشائش وأزهار مختلفة الألوان، غير أنه إذا ما ظهرت المجاري المائية يمكن ظهور الأشجار على جوانبها، من ثم اشتهر الاستبس بمراعيه حيث تجول من القوزاق والقرغيز بخيلهم وأغنامهم. ونظرا



لخصوبة تربة الاستبس ( أصلها اللويس )، تكاد هذه الحشائش تختفي لتصبح من أغني الحقول لزراعة القمح والشعير والشوفان، وعباد الشمس، والبنجر والسكر، والطباق وغيرها.

٦ - *الاستبس الجافة* : تنبت الاستبس الجافة في نطاق يقع إلى الجنوب من أراضي الإستبس الأصلية، ويبدأ إلى الشمال من شبه جزيرة القرم، ويتسع كلما اتجهنا صوب الشرق تجاه قارة آسيا، وهنا الحشائش هي السائدة، فقيرة، واقصر من السابقة، نظرا لأن أمطارها أقل، وحرارتها صيفا أشد، كما يبدو غطاء الحشائش هنا متقطع، فتنحول إلى ما يقرب من نباتات شبه صحراوية بالقرب من شمالي بحر قزوين.

### الأوربيون

*أصول السلالات* : إذا كنا قد سبق ذكرنا بأن أوروبا هي امتداد طبيعي لآسيا طبيعيا، أو هي كبروز ناتئ منها في رأي البعض، فهذا يصدق أيضا على بشرية أوروبا، فقد كانت آسيا المغذي الأكبر لأوروبا بسكانها، وكانت آسيا في معظم الأحوال هي إعصار بشري طارد للسكان، من ثم نجد النطاقات السلالية تمتد من آسيا إلى أوروبا ممثلة في العناصر المغولية ( الأورال - التاي ) تمتد من بوغاز بهرنج في أقصى شمال شرقي آسيا إلى شمال روسيا الأوروبية ثم فنلند، وشمال إسكندناوه حيث جماعات اللاب Lapp رعاة الرنة، وهناك نطاق السلالات في شرقي أوروبا والذي يمتد في آسيا خلال إقليم الغابات الباردة ( التاييجا ) وجنوبها حتى الشرق الأقصى، ثم المجموعات التركية ( الطورانية ) التي تتركز في وسط آسيا، وترسل ألسنة منها إلى الأناضول والبلقان وزاد انتشارها مع تقدم الدولة العثمانية في أوروبا. وأخيرا العنصر الهند أوروبي أو الهند آري، وهي الامتداد الآسيوي للكتلة الآرية الأساسية ومركزها أوروبا وتمتد في جنوبي غربي آسيا حتى باكستان وشمالي الهند. ونلاحظ من تحركات البشر في أوروبا سواء كانت على شكل غزوات أو هجرات كانت جميعا من الشرق إلى الغرب، ومع ذلك فهناك هجرات خرجت أحيانا من غربي القارة إلى شرقيها للاستقرار في بعض الأقاليم القليلة السكان. فقد عبر السويديون مثلا البحر البلطي إلى فنلند حيث يكونون الآن خليطا واضحا في الجنوب الغربي منها. وقد استطاعت القبائل التي تتكلم الألمانية في وسط أوروبا أن تشق لها طريقا على طول امتداد حوض نهر الدانوب إلى شرقي أوروبا، حيث اصطدمت بالشعوب السلافية. كما كانت المستعمرات التي أنشأها الألمان حتى البحر الأسود مصدر إزعاج للسلافيين، ولو أن تأثيرها كان محليا. وقد ساعد ذلك على إثارة

العداء دائما بين الشعبين، وظهر ذلك جليا حتى في أثناء الحربين العالميتين الأولى والثانية.

ويبدو من هذا أن العناصر البشرية التي هاجرت إلى أوروبا كانت تتكون من ثلاثة سلالات أساسية : سلالة البحر المتوسط ذات الرأس الطويل، والسلالة النوردية ذات الرأس الطويل أيضا، ثم السلالة الألبية ذات الرأس المستدير أو العريض، ورغم هذا فإننا نجد أن معظم سكان أوروبا الحاليين يتميزون بالرأس المتوسط أو المستدير حتى فيما بين العناصر الشقراء ( النوردية ). ويرجع هذا التغير في شكل الرأس إلى استمرار هجرات الشعوب المستديرة الرأس خلال العصور المختلفة من قارة آسيا، واستمرار اختلاطها بسكان أوروبا، وتسبب في إحداث تغيرات جسمية، ومن ثم مال الأوروبيون إلى الرؤوس المستديرة. كمعظم سكان روسيا، ويضيق توزيع الرأس المستديرة تدريجيا كلما اتجهنا نحو الغرب في بولند، وألمانيا وأقطار وسط أوروبا، وشمال شبه جزيرة البلقان، وسويسرا، والأراضي المنخفضة ( هولندا وبلجيكا )، وغربي فرنسا.

توزيع السلالات : السلالة النوردية ذات الرؤوس الطويلة تنتشر إلى الغرب وإلى الشمال من خط يجري نحو الجنوب خلال خليج بوثلنيا Bothnia إلى مرتفعات الهارتز Harz ثم ينحني ليمر بهولند وإسكتلند أي شمالي وغربي أوروبا.

سلالة البحر المتوسط التي تتميز بالرأس الطويل، فيوجد على الخصوص في شبه جزيرة أيبيريا، وفي القسم الجنوب من شبه جزيرة إيطاليا، وفي جزيرتي كورسيكا وسردينيا، وفي الجزر الأخرى الواقعة في غربي البحر المتوسط. أما الشعوب التي تتميز بالرؤوس المتوسطة، والبشرة التي تميل للسمر والشعر الداكن، والعيون البنية، فإنها تسكن شمال إيطاليا وجنوب فرنسا. وهناك عنصر آخر مستدير الرأس طويل القامة يميل إلى السمر يعوف أحيانا بالسلالة الدينارية، ويوجد في القسم الغربي من شبه جزيرة البلقان، وفي سهل لمبارديا، وفي مرتفعات الألب الشرقية.

السلالة الألبية : ذات الرأس العريض التي ذكرناها فنتشر بين السلالتين السابقتين.

على العموم هذا تبسيط للتوضيح بسبب التعقيد السلالي الكبير، إذا يعتمد التصنيف السابق للسلالات البشرية في أوروبا على شكل الرأس، والقامة، ولون البشرة والشعر، ولكن ينبغي أن نشير إلى أن أي محاولة للتمييز بين السلالات البشرية يجب أن يأخذ في الاعتبار



عوامل أخرى كمجموعات الدم، وتأثير البيئة الطبيعية، ومع هذا فإن كثرة الاختلاط بين العناصر والسلالات الأصلية قد أزال الكثير من الصفات الأصلية التي تميز السلالات بعضها عن بعض، حتى أننا نادراً ما نجد مجموعات من البشر متناسقة التركيب الجسماني، بحيث يكاد يستحيل تقسيم الشعوب الحالية إلى أقسام على أساس سلالي. ولهذا فإن اللغة تستخدم الآن بالإضافة إلى التقاليد والعادات للتمييز بين مجموعات البشر. ولكن هذا التقسيم الأخير ليس له أساس سلالي، فهو تقسيم شعوبي ثقافي.

### نمو السكان

تطور عدد السكان : يبلغ عدد سكان أوروبا نحو ٧٢٨ مليون نسمة عام ٢٠٠٣، أو نحو ١٢% من سكان العالم، وبذلك تمثل التجمع الثالث للسكان في العالم بعد شرقي آسيا وجنوبها، كما أنها تحتل المركز الثالث سكانياً بعد آسيا وأفريقية، وإذا تتبعنا نسبة سكان أوروبا إلى سكان العالم سنجد أنها كانت في مطلع القرن التاسع عشر ( ١٨٠٠ م ) تمثل ١٢%، ارتفعت إلى ٢٧% في مطلع القرن العشرين ( ١٩٠٠ )، ولكنها انخفضت في مطلع القرن الحادي والعشرين إلى ١٢%، ولا يرجع انخفاض نسبة سكان أوروبا إلى سكان العالم إلى تناقص عدد سكان أوروبا بقدر ما يرجع إلى أن عدد سكان آسيا وأفريقية، يتزايدون بنسبة أعلى.

تقديرات عدد سكان أوروبا من القرن الثامن عشر إلى مطلع القرن الحادي والعشرين  
بالمليون نسمة

السنة	١٧٢٠	١٨٣٠	١٩٣٠	١٩٦٠	١٩٧٠	١٩٧٦	٢٠٠٣
السكان	١١٠	٢١٠	٥٠٠	٥٨٣	٦٤٣	٦٧٩	٧٢٨

وارتبطت زيادة السكان أشد الارتباط بزيادة استغلال الإنسان للبيئة والموارد الطبيعية حتى بلغنا إلى عصر الانقلاب الصناعي، ثم عصر الخدمات، فقد كان عدد سكان أوروبا في أوائل القرن الثامن عشر ١١٠ مليون نسمة قفز إلى ٢١٠ مليون نسمة في أوائل القرن التاسع عشر، ولكن مع الانقلاب الصناعي وانتشاره في أوروبا منذ عام ١٨٣٠ وما بعدها قفز عدد السكان إلى ٥٠٠ مليون نسمة عام ١٩٣٠ أي زاد على الضعفين، ومع مطلع القرن الحادي والعشرين بلغوا ٧٢٨ مليوناً.

**المواليد :** مرت أوروبا بفترة ارتفاع نسبة المواليد، وتتفق هذه الفترة مع الانقلاب الصناعي، فقد كانت تتراوح بين ٢٩، ٣١ في الألف في القرن التاسع عشر في دول غربي أوروبا، ثم بدأ بعد ذلك توالي الانخفاض حتى بلغت ١٩ في الألف في الربع الأول من القرن العشرين، وهي الآن حوالي ١١ في الألف، على حين أنها على مستوى العالم ٢٤ في الألف، ويلاحظ ارتفاع نسبة المواليد في روسيا حيث تبلغ ٢٢ في الألف، على حين أنها تنخفض في غربي وشمالي جنوبي أوروبا عن هذا، فهي ٩ في الألف في أستراليا، ١٠ في الألف في ألمانيا وإيطاليا، ١١ في الألف في فرنسا والسويد.

**الوفيات :** تعتبر نسبة الوفيات بعامة، والأطفال بخاصة مرآة لدرجة تقدم الشعوب من النواحي الاجتماعية والاقتصادية، أي مرآة لتحضر الأمة وتقدمها، وقد مرت أوروبا بفترة كانت ترتفع فيها نسب الوفيات، قبل عصر الصناعة، أحيانا كانت بعض دولها تتعرض لكوارث طبيعية كالفيضانات ( أيرلند )، كما كانت تنتشر فيها الأوبئة أحيانا كالطاعون، فكانت نسب الوفيات تتراوح بين ٣٠ في الألف في دولها الزراعية كبلغاريا ورومانيا، بسل وهولند في منتصف القرن التاسع عشر، وتنخفض إلى ٢١ في الألف في إنجلترا وويلز ( الصناعية ). ويلاحظ من هذا أنه رغم ارتفاع النسبة في كلتا الحالتين، فهي في أوروبا الصناعية أقل منها في الزراعة، ومما يدل على ارتفاع مستوى المعيشة والرعاية الصحية والاجتماعية في أوروبا انخفاض نسب وفيات الأطفال وخاصة في أوروبا الشمالية والغربية، إذ تنخفض إلى ٤ ، ٥ في الألف في السويد، وألمانيا، وفرنسا، وإيطاليا، وتزداد هذه النسبة في شرقي أوروبا حيث تبلغ في رومانيا ١٨,٥، وفي روسيا ١٥ في الألف، ومع ذلك فهي تعد نسبة منخفضة إذا ما قورنت بنسبة وفيات الأطفال في الهند ٦٦ في الألف وكان لارتفاع مستوى المعيشة والتقدم العلمي أثره في القضاء على الأوبئة فقد انخفضت نسبة الوفيات قبل الحرب العالمية الأولى إلى ٢١ في الألف في رومانيا، ١٧ في الألف في بلغاريا، وازدادت انخفاضا في إنجلترا وويلز إذ بلغت ١٢ في الألف. واستمر الانخفاض حتى أنها في أوروبا بصورة عامة تدور حول ١١ في الألف مع مطلع القرن الحادي والعشرين.

**النمو الصفري والنمو السلبي :** إذا كان متوسط نسبة المواليد في أوروبا هي ١١ في الألف، وكذلك الحال في متوسط نسبة الوفيات، تصبح الزيادة الطبيعية في أوروبا بصفة عامة ما يطلق عليها النمو الصفري Zero growth أي صفر، أي ثبات سكاني، وهذا واضح في



الدانمرك والنمسا والسويد بل وإيطاليا، وقد يكون النمو بالسالب Negative growth، كما هو الحال في حالة ألمانيا، أي لا زيادة بل نقصان واحد في الألف (مواليد ١٠، وفيات ١١ في الألف)، بل ويذهب البعض إلى القول بأن الزيادة السكانية الموجبة لا ترجع إلى السكان الأصليين، بل ترجع إلى المهاجرين، إذا قارنت هذا بالهند ستجد أن نسبة الوفيات انخفضت إلى ٩ في الألف، ولكن مع عدم انخفاض المواليد بنفس النسبة لأنها تدور حول ٢٧ في الألف وبالتالي تصبح الزيادة السنوية هناك ١٨ في الألف أي نمو سريع Rapid growth في الهند.

على العموم يعزي انخفاض نسبة الزيادة السكانية في أوروبا منذ النصف الثاني من القرن العشرين إلى أن أوروبا في الوقت الحاضر تمر بالمرحلة الديموغرافية الثالثة التي تتميز بنسب مواليد منخفضة، ونسب وفيات منخفضة أيضا وهو ما يسود المجتمعات الصناعية بوجه عام،

**تناقص السكان في المستقبل :** ذلك أن قاعدة الهرم السكاني ( اقل من ١٥ سنة ) ليست عريضة فهم لا يمثلون سوى ١٩% من السكان، في حين أنه من أجل زيادة سكان مرتفعة كان لابد لهذه الفئة أن تكون نسبتها بين ٤٠ ، ٥٠% هذا على عكس الأقاليم النامية كإفريقية حيث تبلغ هذه النسبة ٤٤%، ففي حالة إفريقية تنبئ بزيادة سكانية كبيرة في المستقبل، وذلك بسبب العدد الضخم من الإناث اللاتي سيصبحن في سن الحمل والإنجاب، بينما يتناقص هذا العدد في أوروبا حتى لتشير الدراسات المستقبلية بأن نسبة سكان أوروبا إلى سكان العالم ستتناقص إلى ٧,٥% عام ٢١٠٠.

**ومن أمثلة انخفاض عدد السكان :**

\* قد ينخفض عدد سكان إيطاليا من ٥٧ مليوناً عام ٢٠٠١ إلى ٤١ مليوناً عام ٢٠٥٠.

\* قد ينخفض عدد سكان روسيا من ١٤٧ مليوناً عام ٢٠٠١ إلى ١٢١ مليوناً عام ٢٠٥٠.

**زيادة متوسطات الأعمار أو أمد الحياة وشيخوخة المجتمع الأوروبي :** أدى انخفاض نسبة الوفيات إلى زيادة متوسط الأعمار في أوروبا بحيث تتراوح بين ٧٣ ، ٧٥ عاماً بالنسبة للرجال، ٧٧ ، ٨٢ عاماً بالنسبة للنساء على حين أن هذه النسبة في الهند هي ٥٩ عاماً للجنسين. وكان لانخفاض عدد المواليد وارتفاع معدلات العمر في الدول الأوروبية أثره في

انخفاض نسبة السكان في سن العمل ( ١٥ - ٦٠ سنة ) بالنسبة لكبار السن ( ٦٠ فما فوق ) كما ورد في تقارير قسم السكان بالأمم المتحدة:

فكانت هذه النسبة عام ١٩٩٥ تعادل = ٤ في سن التقاعد : ٢ في سن العمل.

هذه النسبة بعد ٥٠ عاما تعادل = ٤ في سن التقاعد : ١ في سنة العمل.

بمعنى آخر أن نسبة السكان المحليين للتقاعد ستكون ٤٧% من سكان دول الاتحاد الأوروبي على حين أن نسبة السكان من هم في العمل ستكون ١١% بعد ٥٠ عاما، وبالتالي فإذا كانت كل شعوب الأرض تتقدم في السن، فإن الشعوب الأوروبية تتقدم بسرعة مذهلة تنذر بالخطر، ويترتب على ذلك زيادة الإتفاق الحكومي على كبار السن، خاصة وأن الدول الأوروبية تأخذ بنظام التأمينات الاجتماعية ورعاية المسنين اقتصاديا واجتماعيا.

**التوزيع والكثافة :** رغم أن أوروبا كانت مصدرا لهجرات عديدة إلى جهات العالم المختلفة من استراليا إلى أفريقيا مارة بالأمريكتين، فمازالت أوروبا من أكثف القارات سكاناً، فآسيا رغم أن سكانها أكبر عدداً، ولكنها أيضاً أكبر القارات مساحة، وتختلف خريطة آسيا السكانية عن نظيرتها الأوروبية في أمرين أساسيين : أولهما أن خريطة أوروبا السكانية يظهر فيها توزيع السكان على أنه فرصة سكانية سمكة بصورة عامة - من الصحيح أنها تزداد سمكا أحيانا أو ترق أحيانا أخرى - ومع ذلك فليس هناك قلب شبه خالي كما في آسيا، وثانيهما أن العلاقة بينها وبين البيئة الطبيعية أقل منها في شرقي آسيا أو جنوبها حيث ترتبط التجمعات السكانية هناك بأودية الأنهار والسهول الخصبة، وكان هذا الأمر في أوروبا قبل الانقلاب الصناعي، ذلك أن تطهير الأرض من الغابات الخفيفة سيكون في السهول أسهل منه على المرتفعات، من ثم كانت المستوطنات الأولى خلال فترة الدفاء التي بدأت من ٥٠٠٠ عام، كما كانت أيضاً في أراضي اللويس ( الحشائش ) التي غطت الحواف الجنوبية للسهل الأوروبي والتي كانت تمثل طرقاً سهلة لانتشار تكنولوجيا الزراعة التي نشأت حول البحر المتوسط عن طريق وادي الدانوب، وبعد دخول أدوات عصر الحديد في أوروبا ازداد اقتلاع الأشجار في السهول حتى لقد كانت مساحات واسعة قد تم تطهيرها حتى قبل غزو الرومان لفرنسا وإنجلترا، وشقوا الرومان الطرق حتى في مناطق الغابات، من ثم ازدادت المساحة المزروعة خلال العصور الوسطى.

غير أن الأمر اختلف بعد الانقلاب الصناعي حيث أصبحت الصناعة والمراكز الصناعية

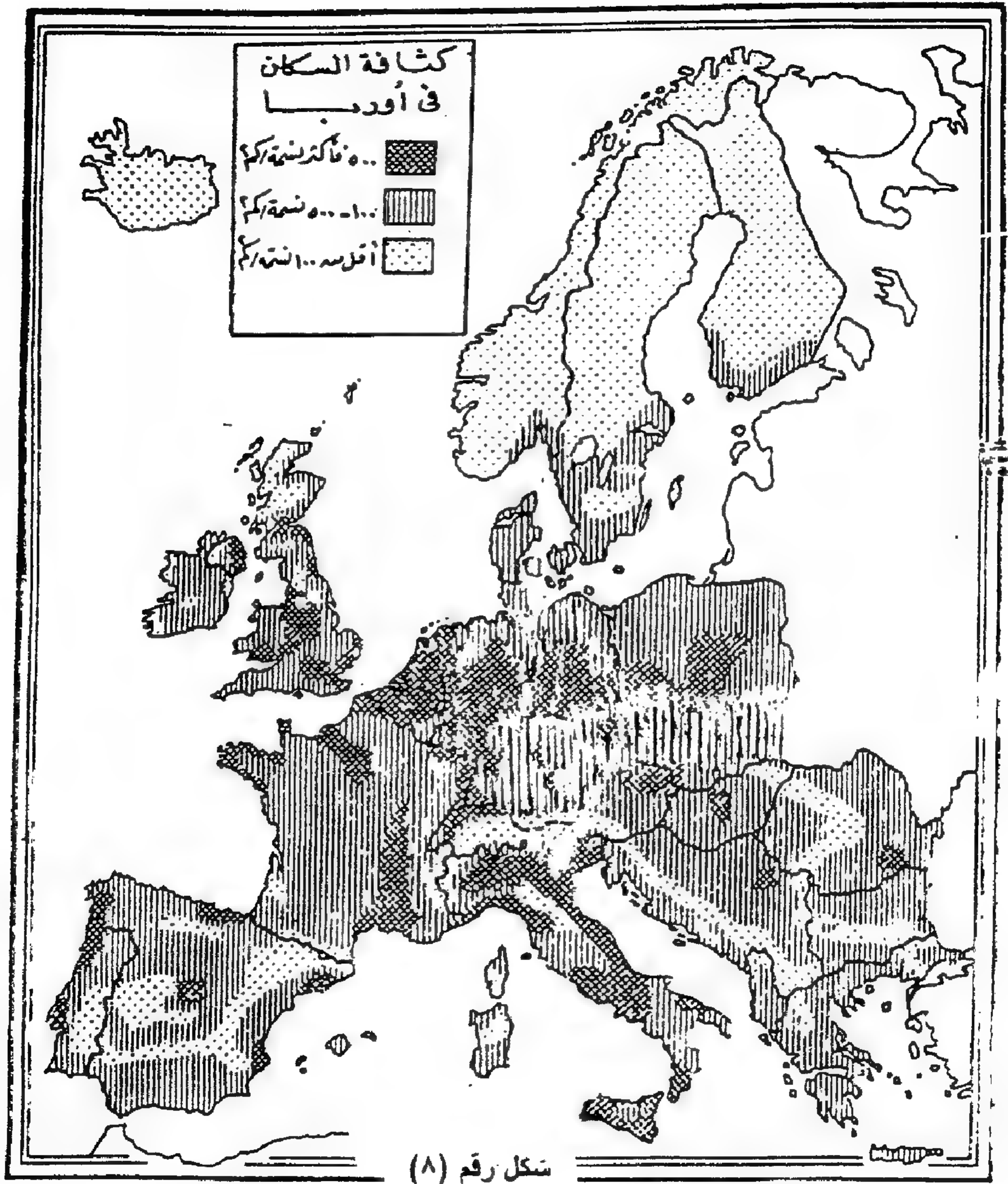


مراكز جذب للريفيين الذي كانوا يعيشون في ظل الإقطاع أشبه بعبيد الأرض، وبدأت مناطق الفحم والحديد مع الكثافات البشرية المرتفعة، ثم موارد الطاقة الجديدة من كهربائية ونووية التي زادت من اشتعال الثورة الصناعية، حتى أنك لتجد كثافات مرتفعة للسكان حتى في المناطق الجبلية المتضرسة إذا ما ظهرت فيها موارد مائية، وابلغ مثال على ذلك بولند الجنوبية وجيرانها. وإذا كانت الكثافة العامة في أوروبا وهي ٦٧ نسمة للكم<sup>٢</sup>، وهي كثافة مضلله بوجه عام لأنها متوسط مجموع السكان على المساحة، فهي في هولند ٤٢٤ نسمة للكم<sup>٢</sup>، وفي بلجيكا ٣٠٣ نسمة للكم<sup>٢</sup>، وفي المملكة المتحدة ٢٤٠ نسمة للكم<sup>٢</sup>، وفي ألمانيا ٢٣٠ نسمة للكم<sup>٢</sup>، بل وقد تبلغ في بعض المناطق الصناعية في ألمانيا والمملكة المتحدة إلى أكثر من ٥٠٠ نسمة للكم<sup>٢</sup> على حين أنها تنخفض إلى أقل من ١٥ نسمة في فنلند، وأقل من ١٤ نسمة في النرويج، وتزداد انخفاضا إلى أن تبلغ ٣ نسيمات في ألبانيا وإستونيا. على العموم لابد من التمييز بين أقاليم الكثافات العالية وأقاليم الكثافات المنخفضة.

**أقاليم الكثافات المرتفعة :** يمتد محور الكثافة العالية للسكان على محور يبدأ من الجزر البريطانية إلى روسيا مارا بمعظم ألمانيا وبولند وأوكرانيا، وبيلاروس ( روسيا البيضاء ) كما يضم هذا المحور أيضا هولند وبلجيكا وأجزاء من فرنسا، ويضم هذا المحور السكاني نحو ٨٥% من سكان القارة هذا فضلا عن بقاع متفرقة مثل حوض البو بإيطاليا، وحوض الرون الأدنى بفرنسا، وانسهول الساحلية الأسبانية هكذا ارتبطت الكثافات المرتفعة في أوروبا بالأقاليم الصناعية حيث مصادر الطاقة بالدرجة الأولى والتي كانت مرتبطة بحقول الفحم ثم مصادر الطاقة الجديدة، وكما لابد أن نشير هنا إلى أن أكبر كثافة سكانية في دولة غير صناعية هي هولند.

**أقاليم الكثافات المنخفضة :** وترتبط هذه بالأقاليم غير الصناعية، والصعبة الاستغلال زراعيًا، فهناك الأقاليم الشديدة البرودة والتي تنخفض فيها الحرارة إلى ما دون درجة التجمد لجزء كبير من العام، كما هو الحال في مرتفعات السويد والنرويج، وفنلند حيث تكثُر البحيرات وكذلك القسم الشمالي من روسيا، وهناك الأقاليم التي تسودها السلاسل الجبلية الشديدة الارتفاع كما في الألب، والبرانس، والكربات، وسلاسل الألب الدينارية، وبعض المرتفعات المتفرقة هنا وهناك، وقد يكون سوء التربة كما في إقليم اللاند (جنوب غربي فرنسا) حيث التربة الملحية الغدقة والكتبان الرملية، ورغم أنها جرت عليها عمليات الاستصلاح مما زالت

أقل كثافة عما جاورها، ويمكن أن نذكر هنا أيضا أقاليم الهضاب الجافة كما هو الحال في هضبة المزييتا في إسبانيا.



### المهاجرون

من أوروبا لا بد من الإشارة إلى ديناميكية السكان في أوروبا، خاصة في المائة وخمسين عاما الماضية، فقد شهدت أوروبا عملية خروج للسكان من الأراضي عبر



البحار بين عامي ١٨٤٠، والحرب العالمية الأولى ١٩١٤ وبصفة أخص بين عامي ١٩٠٧، ١٩١٣، هذا فضلا عن عدة هجرات فرعية صغيرة بين الدول الأوروبية بعضها وبعض، بسبب الزيادة السكانية المرتفعة في القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين، فقد كانت أكثر ارتفاعا في أوروبا عنها في أي جزء آخر من العالم، المهم أن الموجات الكبرى اتجهت إلى الأراضي شبه الخالية خاصة الأمريكتين وأستراليا وجنوب أفريقيا ونيوزيلند، وقد قدر أن الذين هاجروا إلى أمريكا الشمالية وأستراليا وحدهما نحو ٦٠ مليون نسمة في المائة عام السابقة للحرب العالمية الأولى، وشاركت في هذه الهجرة معظم الدول الأوروبية. وأن أتت أيرلند في المقدمة، ورغم أن ثلث هؤلاء قد رجع إلى أوروبا مرة أخرى، فإن حركة الهجرة من أوروبا كانت على نطاق واسع بفضل سفن البخار، وشدة الطلب على الأيدي العاملة للتوسع الزراعي في الأراضي الجديدة، لشدة طلب من جانب الدول الصناعية الأوروبية على المواد الغذائية والخامات، وكان لدول غربي وشمال غربي القارة نصيب الفيل في هذه الهجرات بفضل اعتيادهم على ركوب البحر ومهارتهم البحرية بل وكتاتوا الأوائل، بينما تأخر مهاجرو شرقي القارة وجنوبيها إلى أواخر القرن ١٩ وأوائل القرن العشرين. ثم كان لهذه الهجرات أثرها خاصة في أوروبا الغربية التي أصبح فيها متسع لهجرات تأتيها من خارجها بعد زيادة نموها الزراعي والصناعي.

إلى أوروبا : كانت الحرب العالمية الأولى والحرب العالمية الثانية وما أحدثته من دمار اقتصادي، بل وبشري أيضا بسبب هلاك معظم من هم في سن العمل، سببا في نقص العمالة ووجدت أوروبا أنه لا بد من استقبال المهاجرين لإعادة الأعمار والبناء، على سبيل المثال في خلال سنوات الستينيات والسبعينيات من القرن العشرين فتحت ألمانيا حدودها على مصراعيها لاستقبال العمال الأجانب من تركيا ومن أوروبا الجنوبية، وأطلقوا عليهم العمال الضيوف، بلغوا نحو ٤ ملايين نسمة نصفهم من الأتراك، وقد اليوغسلاف بنحو ٧٥٤ ألف، والإيطاليين بنحو ٦٠ ألف كما كان هناك يونان وأسبان ومغاربة وجزائريين وتوانسة. ما لعبت الظروف السياسية دورها في حركة الهجرة إلى بعض الدول الأوروبية، فبعد انتهاء الحرب العالمية الثانية وظهور الكتلة الشرقية تدفقت الهجرات من شرقي أوروبا إلى ألمانيا الغربية ( حينئذ ) والنمسا ما بين عامي ١٩٥٤/١٩٥٦ قبل بناء حائط برلين كان هؤلاء المهاجرين يمثلون ٢٠% من سكان ألمانيا الغربية عام ١٩٥٠. وكان هناك تقدير للدور الذي قام به المهاجرون في صنع المعجزة الألمانية كما قال هيلموت كول ( أحد الرؤساء ) عام ١٩٩٤ أن

الألمان يعتبرون أن هؤلاء المواطنين الأجانب أثراء إنسانيا وثقافيا لبلادنا، وهم يسهمون في تحقيق رخاء البلاد، كما استقبلت فرنسا نحو مليون مستوطن فرنسي كانوا يعيشون في الجزائر عقب استقلالها، واستقبلت هولندا نحو ٣٠٠ ألف إندونيسي عندما أجبرت على مغادرتها، واستقبلت المملكة المتحدة مواطنين من كينيا وأوغندا والهند وباكستان وجزر الهند الغربية.

### الحضرية في أوروبا

يعتبر التجمع السكاني في مدن الصغير منها والكبير، بل والعلاق، من أهم ظاهرات جغرافية العمران في أوروبا، وتضم أوروبا وحدها مع صغر مساحتها نحو ربع المدن المليونية في العالم. فأوروبا من أكثر القارات حضرية، فإن كانت نسبة الحضر إلى الريف في العالم بصفة عامة هي ٤٧,٧%، فهي في أوروبا ٧٣,٦%، والمقدر أن ترتفع إلى ٨٠% عام ٢٠٣٠، وتختلف نسبة الحضرية بطبيعة الحال فهي أكثر ارتفاعا في أوروبا الشمالية ٨٥% وأوروبا الغربية ٨٤% وأقل في أوروبا الشرقية ٦٨% وأوروبا الجنوبية ٦٧%، وهذا لا شك بعكس صورة التصنيع ودرجة، وتصبح البانيا بحضريتها التي تبلغ ٣٧% هي مرآة حقيقية لتدني التصنيع.

**الانقلاب الصناعي :** كان الانقلاب الصناعي الذي اكتمل عام ١٨٣٠، والذي مهد له الانقلاب التجاري في القرنين ١٦ م ١٧ م أثره في نمو المدن والذي كان بدوره الخطوة على الانقلاب الميكانيكي في أواخر القرن ١٨ م بدأ في بريطانيا ١٨٣٠، ثم أخذ ينتشر في القارة بين ١٨٣٠، ١٨٤٠ وصحب الانقلاب الصناعي ثورة ديموغرافية فزاد السكان، ومعه زادت المدن عددا وعدا، وكانت الثورة الديموغرافية التي كان بدأ مهدا بريطانيا وأوروبا ثورة مدنية أساسا، ومن ثم كانت أوروبا الغربية التي نقلت المدينة إلى بقية أوروبا ورثت أوروبا الغربية البحر المتوسط في هذا المضمار ولأول مرة تصبح الصناعة أساسا في قيام المدن (\*).

(\*) المدن والحضارة مرادفان لغويان في كل اللغات نجد كلمة المدينة مشتقة من المدنية، في اللغة العربية المدينة والمدنية، والحضارة والحاضرة بمعنى العاصمة أو المدينة الكبيرة وفي اللغات الأجنبية Cite = Civitas



وإذا كانت الصناعة القائمة قبل الانقلاب الصناعي لم تساعد على قيام مدن بالمعنى المفهوم، بل كانت الصناعات في معظمها ريفية، فإن الانقلاب الصناعي وما صاحبه من صناعات تحويلية ضخمة كالصناعات الثقيلة لا يمكن أن تقوم إلا في المدن لضخامة تنظيمها، بل قد تخلق الشركات الكبيرة مدنا كاملة، مصانع، مساكن للعمال، طرق، ومواصلات ...، على سبيل المثال فيليبس في هولندا، فولكس فاجن في ألمانيا وميشلان في فرنسا، ماجنيوتوجورسك في روسيا، فدور الصناعة دور مدني وتبعت المدن الصناعية مناطق الفحم، كان للكهرباء أثرها في تضخم الصناعة في مدن أخرى ليست قريبة من الفحم كلندن وباريس. وقد تخصصت الصناعة في بعض المدن لظروف خاصة بها، شيفلد في إنجلترا تخصصت في الآلات القاطعة، ومثلها إسمن في ألمانيا وبرمنجهام في إنجلترا في الآلات، والسيارات في كفتري في بريطانيا، ومرسيدس في ألمانيا، الحرير في ليون، والجعة في ميونيخ، وأن كان لا يمكن التعميم، فهناك صناعات أخرى تقوم في مثل هذه المدن، وبالتالي اتجهت المدن الصناعية الأوروبية من التخصص الشديد إلى التنوع، ففي يوركشير في إنجلترا تقوم صناعة المناجم وصناعة الصلب إلى جانب صناعة الصوف.

مدن ولكن غير صناعية : وإذا كان الانقلاب الصناعي هو خالق المدن الصناعية، فهناك مدن قامت في أوروبا كمدن خدمات، حيث تقوم فيها إدارة الشركات الصناعية والتجارية والتأمين، والنقل، والبنوك، وهناك مدن الجامعات، أي أن الجامعات كانت الأصل في نشأتها، وهي محور حياتها الاقتصادية كأكسفورد وكمبردج في إنجلترا، ولوند في السويد، وهناك مدن المصايف البحرية وهذه انتشرت بعد الانقلاب الصناعي وانتشار تراب الفحم الخائق، فضلا عن سهولة المواصلات، فقامت كرد فعل للتلوث مثل برايتون وبلاكبول في إنجلترا، ودوفيل في فرنسا، ومن مدن المصايف مالا يقع على البحر، وإنما في الداخل على بحيرات سويسرا والنمسا وشمالي إيطاليا، يجمع الإنسان هنا بين لطف درجة الحرارة وسحر الطبيعة الأخاذ : البحيرة والجبل والغابات، مثل كومود ولوجانو في إيطاليا، ومونترية، ولوزان، وجنيف في سويسرا ويقابل هذه المصايف، مدن المشاتي Winter Resorts وهي في حماية جبال الألب مثل كان ونيس، موناكو، مونت كارنو على الريفيرا الفرنسية، وسان ريمو على الريفيرا الإيطالية، فضلا عن فينسيا ونابلي، أما المدن الجبلية التي ظهرت عند حضيض المرتفعات فهي مصايف

## == أوروبـا == ٥١ ==

ومشاتي في آن واحد، ويرجع نموها إلى القرن العشرين، نمت وتكاثرت مع تطور وسائل النقل كالسكك الحديدية والتلفريك Teleferique مما ساعد على انتشار السياحة الجبلية والتزحلق على الجليد، وعادة ما تقوم عند حضيض الجبال لتقديم خدمات للسائحين: انترلاكن في سويسرا، إنسبروك في النمسا، ويكفي أن تعرف أن سويسرا وحدها بها ثمانون مركزا من مراكز رياضة التزلج. وأخيراً ليس أخرا في مدن الخدمات مدن المصحات حيث الشمس والهواء النقي. ومن ثم فهي للعلاج والسياحة في آن واحد، مدن المياه المعدنية نوع منها قد تكون عيوننا ساخنة ذات أملاح معدنية مفيدة للجسم، فيشي في فرنسا فيزمدان في ألمانيا، وكارلسباد في تشيك.





## الباب الثاني : أوروبا الغربية

### الفصل الأول

#### في شخصية أوروبا الغربية

يضم هذا الإقليم الجزر البريطانية ( المملكة المتحدة وإيرلند )، وفرنسا، وبلجيكا، وهولند ولكسميرج، وأحيانا ألمانيا ( \* ) وبالتالي فهي في نهاية القارة الأوروبية مطلّة على الأطلنطي، وتمتد في نطاق متصل ومتجاور فيما عدا الجزر البريطانية التي كان يفصلها بحر الماتش عن بقية القارة، ولما كان هذا الإقليم يقع بين درجتى عرض ٤٣ شمالا، ٥٣ شمالا ومطلا على الأطلنطي فقد تميز بالمناخ البارد الأقرب إلى الاعتدال، فضلا عن أن مطره معظم العام نتيجة سيادة الرياح الغربية، وكان لوقوعه في نهاية القارة ومطلا على الأطلنطي أن وجدنا توجيهه الجغرافي في معظمه كان نحو البحر، تجارة واستعمارا، بل وهجرة إلى ما وراء البحر إلى الأمريكيتين وأستراليا. وأن كانت الأجزاء الشرقية منه تبدو عليها آثار القارية، أي أقرب إلى مناخ وسط أوروبا. وقد يبدو التشابه أو بالأحرى التقارب بين أجزاء هذا الإقليم في ظروفه البشرية أكثر منه في ظاهريته الطبيعية الممثلة في بنيته وتضاريسه والتي تمتد خارج هذا الإقليم، بل يعتبر امتدادا لها. ولكن الأكثر تشابها هو فسي الإنسان ونشاطاته، التطور الزراعي والصناعي، بل وطريقة حياته، والطموحات الاقتصادية والسياسية لدول الإقليم التي جعلتها أول من اتجه في أوروبا إلى الوحدة ممثلة في السوق المشتركة، ثم الاتحاد الأوروبي (EU).

#### وجه أوروبا الغربية :

إقليم متنوع في بنيته وتضاريسه، فقد أثرت فيه الحركة الهرسينية مكونة الالتواءات الهرسينية التي عملت فيها التعرية فترة طويلة وحولتها إلى سهول تحاتية، هبطت في النهاية وغمرتها مياه البحر، وتراكمت فوقها الرواسب القارية، وفوقها التكوينات الجيرية البحرية، ثم قامت الحركة الالتوائية الألبية بدفع هذه الرواسب الهرسينية، فرفعت بعضها فوق سطح البحر،

---

(\*) يدخل البعض ألمانيا الإقليم لأنها أقرب حضاريا واقتصاديا إلى هذا الإقليم منه إلى إقليم وسط أوروبا. وأن انتمت إلى الأخير مناخا وحتى في تصنيف العالم سياسيا إلى غرب وشرق. توّصع ضمن دول أوروبا الغربية.



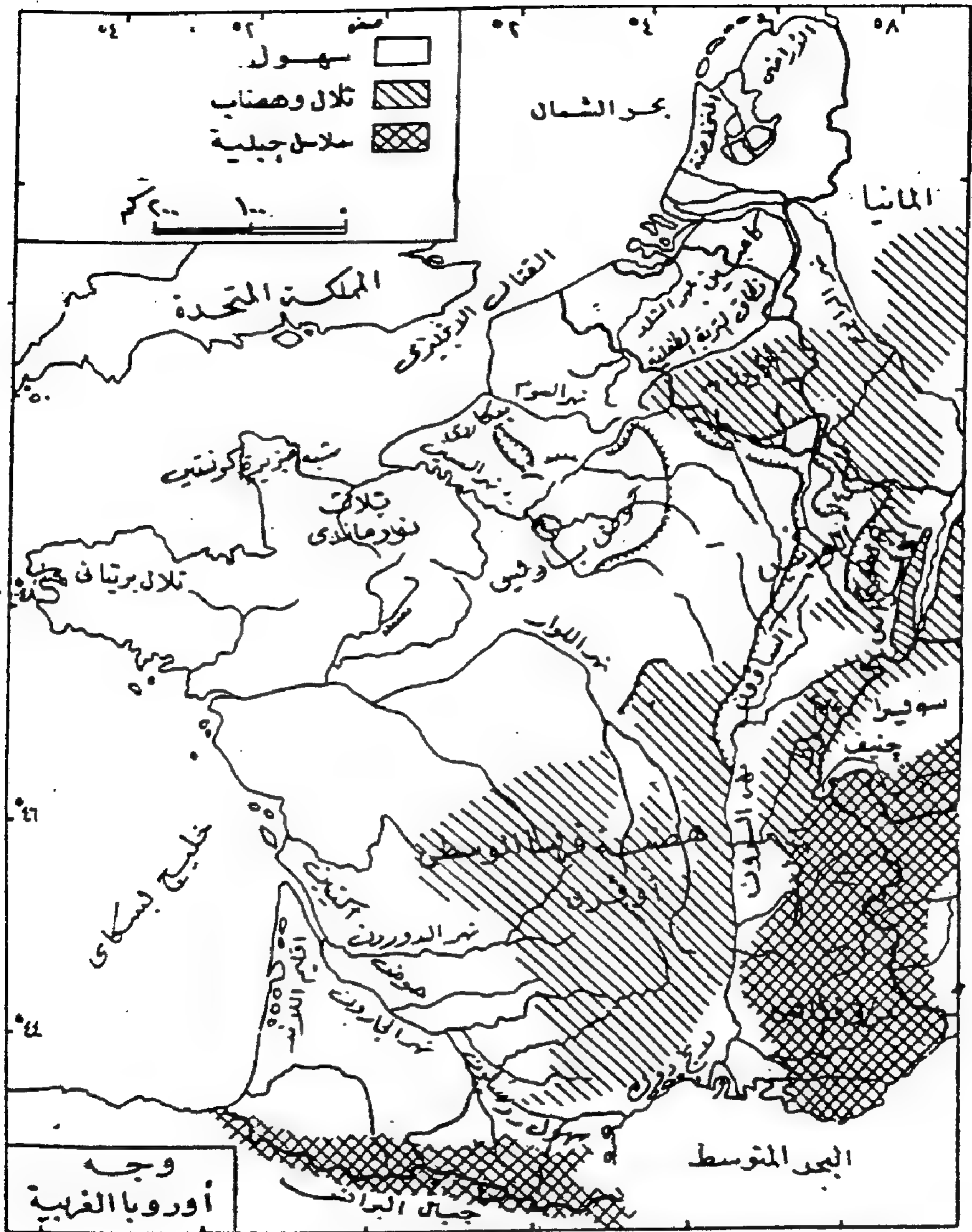
من ثم كانت الكتل الهرسينية القريبة من حركة الالتواءات في الجنوب أكثر ارتفاعاً من الكتل الشمالية مثل هضبة فرنسا الوسطى، وجبال الفوج أكثر ارتفاعاً من هضبة الأردن في الشمال أو من الكتلة الأرمورية ( شبه جزيرة بريتانى )، كما نتج عنها أيضاً كثير من الأخاديد، وظهر النشاط البركاني مكوناً مخروطات بركانية، وهذه الطفوح البركانية نشرت بدورها التربة الخصبة حولها، وإلى الشمال من هذه التكوينات الهرسينية يظهر السهل الشمالي لأوروبا الذي غطاه جليد الزمن الرابع، وبعد ذوباته ارتفعت الأرض بعد زوال ضغط الجليد، وترك الجليد آثاره ممثلة في ركامات نهائية تحدد المدى الذي وصلت إليه الغطاءات الجليدية في امتدادها جنوباً. غير أن أهم ما قامت به الحركة الالتوائية الألبية يظهر على أطراف الإقليم الجنوبية ممثلاً في جبال البرانس والألب التي تمثل التخوم الجنوبية للإقليم. من ثم كان لدينا من الشمال إلى الجنوب.

\* السهول وهي جزء من السهل الأوروبي العظيم، ويقع بعضها دون مستوى سطح البحر في هولند.

\* المرتفعات الهرسينية وتمثلها هضاب فرنسا الوسطى، وجبال الفوج الأردن ( متوسطة الارتفاع )

\* المرتفعات الألبية ممثلة في البرانس وجبال الألب ( شديدة الارتفاع )، وهذه الأخيرة هي التي تحمل غطاءات جليدية طول العام في أوروبا الغربية.

المناخ : يفتح هذا الإقليم على المحيط الأطلنطي بتأثيراته أكثر من أوروبا الشمالية، وتحمل الرياح الغربية الدفء والرطوبة طول العام، فتقلل من درجة حرارة صيفه، وتدفعه شتاءً، من ثم كان التساقط طول العام مع زيادة قليلة شتاءً إلى سواحله الغربية، وتتشابه درجات الحرارة في سهوله، وإن كان الملاحظ أن فرنسا وهي أكثر أقطار الإقليم امتداداً عرضياً من الشرق إلى الغرب، أن أجزائها الشرقية تحمل سمات المناخ القاري ( مدي حراري أكبر، وأمطار أكثر صيفاً ) وهذه الظاهرة توجد أيضاً في هضبة فرنسا الوسطى والألب، فالمناخ هنا هو من النوع الانتقالي بين مناخ غرب أوروبا والمناخ القاري، بل وفي فرنسا ذاتها نجد أن جنوبها ينتمي إلى مناخ البحر المتوسط.



شكل رقم (٩).

السكان : هناك أربع دول هي أكبر أربع دول القارة سكانا، ألمانيا ( ٨٢,٦ مليون )، كل من فرنسا والمملكة المتحدة نحو ( ٦٠ مليون )، والأراضي المنخفضة تضم ١٦ مليون نسمة ( بلجيكا ١٠ مليون، وهولندا ٦ مليون ) وتعتبر جمهورية أيرلندا أقلهم سكانا فهم يبنغون



نحو ٤ مليون، أما لكسمبورج فسكانها نحو نصف مليون، وهذه الدول هي التي كونست نواذ الاتحاد الأوروبي. وترتفع كثافات السكان في أوروبا الغربية باستثناء أطرافها، ولا شك أن أعلاها في نطاق المراكز الحضرية الصناعية الذي يمتد من وسط بريطانيا إلى شمالي فرنسا وبلجيكا وهولند، وممتدا إلى ألمانيا.

السكان نموا اشتهرت هذه بثبات سكانها أو النمو الصفري للسكان، وتدل التقديرات أن سكان هذه المجموعة سيزداد عددهم زيادة بسيطة من ٢٣٠ مليون عام ١٩٩٩ إلى ٢٣٥ مليون عام ٢٠٢٥، فقد هبطت الزيادة الطبيعية ٥% في السبعينيات إلى نحو ٣% في التسعينيات، كما انخفضت درجة خصوبة المرأة بنحو ١,٧ بين عامي ١٩٦٥ والتسعينيات وقد مرت الدورة السكانية لهذه الدول بالأربع مراحل سكانية، حيث تتعادل الآن المواليد الوفيات تقريبا، ولكن باتضمام ألمانيا الشرقية إلى الغربية ارتفعت نسبة الوفيات عن نسبة المواليد في التسعينيات، وفي الحقيقة أنه بعد طفرة في المواليد بين ١٩٥٠، ( عقب انتهاء الحرب الثانية ) ١٩٦٤، انخفض عدد الأولاد في الأسرة نتيجة تأخر الزواج، وزيادة استخدام وسائل منع الحمل، وفي الحق شهدت الفترة الأخيرة زيادة في تأخير الزواج، وزيادة الأرامل مع زيادة متوسط أعمار النساء ( ٨٠ سنة ).

القوي العاملة المهاجرة : أدى النمو البطيء للسكان في فترة زاد فيها النمو الاقتصادي بعد التسعينيات إلى نقص في الأيدي العاملة الشابة، وبالتالي البحث عن يد عاملة رخيصة، وحلت المسألة في بريطانيا بفضل أبناء المستعمرات البريطانية السابقة، جاء معظمها من الجزائر ودول المغرب والمستعمرات الفرنسية السابقة بالنسبة لفرنسا. وفي هولند كانوا أساسا من إندونيسيا، وكانت حقوق هؤلاء المهاجرين محدودة أول الأمر. ولكنهم بعد فترة من الضغط والبقاء في هذه الدول حصل معظمهم على المواطنة، وأن كان ليس معنى هذا أنهم اندمجوا تماما في المجتمعات الجديدة، وكانت هناك أحداث عنف عرقية بين الحين والحين. فهناك ما يتراوح من ٥,٤ مليون عامل لم يولدوا في فرنسا حصل منهم نحو المليونين فقط على المواطنة، وهذا المليون لديه نحو ٥ مليون طفل، هؤلاء يحملون معهم العادات والتقاليد الإسلامية.

أما مجتمع المملكة المتحدة فهو أكثر خليطا من جنسيات متعددة بعد تدفق أهل الكاريبي وإفريقية وأبناء شبة القارة الهندية منذ خمسينيات القرن الماضي. ومعظمهم يعيش

في إنجلترا، ولا يوجد آثار لمشاغبات عرقية، ومعظم هؤلاء المهاجرين في بريطانيا حصلوا على المواطنة.

**شيخوخة السكان:** يوضح التركيب السكاني للمجتمع الألماني مثلاً ظاهرة تكرر في كل أوروبا الغربية، لا في لأن السكان سيتناقصون في الثلاثين عاما القادمة، وحتى لو شجعت الهجرات إليها، ويضاف إلى هذا زيادة عدد كبار السن، ففي أواخر تسعينيات القرن العشرين كان هناك ١٥% من الألمان فوق سن ٦٠، وسيضاعف هذا الرقم عام ٢٠٢٥، وليس من شك أن زيادة كبار السن ونقص القوى العاملة النشطة معناه زيادة العبء على ميزانية الدولة، وقد يؤدي هذا على زيادة عمالة المرأة.

**الحضرية المرتفعة :** تعتبر درجة الحضرية في أوروبا الغربية مرتفعة للغاية، فهي في معظم دول المجموعة تتراوح نسبة ٨٥%، ٩٠%، فيما عدا فرنسا ٧٦% وإيرلند ٥٩% عام ٢٠٠٠، وتعكس هذه الدرجة العالية من الحضرية التجمع في مدن الصناعة والخدمات، وقليل من هذه المدن كبير الحجم، نظرا لأن الأنشطة تنتشر في مساحات واسعة، كما تطورت وسائل الاتصال، فباريس سكانها نحو ١٠ مليون، ولندن سكانها ٨ مليون هما من أكبر المدن، ومن المدن الرئيسية الأخرى في فرنسا: مرسيليا وليون، وفي المملكة المتحدة: برمنجهام، مانشستر، وليدز، وجلاسجو وموانئ روتردام وامستردم في هولند، ودبلن عاصمة إيرلند. إذا كانت أوروبا الغربية هي إقليم النواة Core بالنسبة لأوروبا، فإن نمو المدن أو النوايا في أوروبا الغربية اتجاه بعضها البعض حدا ببعض الجغرافيين إلى القول بأن أوروبا الغربية سوف تتحول بعد وقت ليس ببعيد إلى إقليم حضري كبير، ففي الماضي حين كان الإنسان ينتقل بالسكك الحديدية من روتردام إلى لهاي كان القطار يعبر الحقول والمراعي، ولكننا الآن بمجرد عبورنا ضواحي روتردام تظهر لاهاي في الأفق.

**القلب الاقتصادي لأوروبا :** تعتبر أقطار أوروبا الغربية المسنولة عن نمو وبقاء القارة الأوروبية في بؤرة الاقتصاد العالمي، رغم أن سكانها يبلغون نحو ٤٥% من سكان القارة، فهي منتجة لأكثر ٦٠% من الإنتاج الاقتصادي لها، ٦٥% من البحوث التكنولوجية، وهذا وقد بدأت التجارة العالمية والاستعمار والرأسمالية الصناعية من أوروبا الغربية، وكانت بريطانيا هي السباقة حتى لحقتها ألمانيا في ثمانينيات القرن التاسع عشر ( ١٨٨١ )، ورغم هزيمتها في الحربين العالميتين في القرن العشرين ( ١٩١٤ - ١٩٣٩ ) فقد عادت ألمانيا مرة أخرى



لتحتل مكان الصدارة، ففي أواخر القرن الماضي احتلت ألمانيا وفرنسا وبريطانيا المركز الثالث والرابع والخامس على الترتيب في الاقتصاد العالمي. حافظت أوروبا الغربية على مكانتها رغم أن مواردها الطبيعية بدأت تتناقص، ولكنها عوضتها خامات المستعمرات خاصة من أفريقيا. وعوضت نقص الفحم في ميدان الطاقة سواء لزيادة تكاليف استخراجها أو لظروف بيئية بترول وغاز بحر الشمال وبالطاقة النووية، وأصبحت هذه مصادر أساسية للطاقة.

شهدت أوروبا الغربية أيضاً تغيراً في توزيع النشاط الاقتصادي منذ نهاية خمسينيات القرن العشرين، استجابة لتغير في البنى الاقتصادية ( زراعة - صناعة - خدمات ) واستخدام موارد جديدة للطاقة، ورغم أنها كانت مستوردة للمواد الغذائية، فقد ضاعفت إنتاجها بزيادة الإنتاج الأفقي والرأسي للأرض حتى أصبحت مصدرة مستوردة. ورغم أنها في تقنية الصناعة والخدمات قد تأتي بعد الولايات المتحدة، واليابان، فمزال الإقليم في مركز الصدارة من حيث الأسواق الغربية والتجارة العالمية.

### الصناعات الرئيسية جديدة

تأتي صناعات السيارات، والطائرات، والإلكترونيات، والجرارات، والصيدليات كأمثلة للصناعات الرئيسية في أوروبا الغربية، إذا أخذنا مثلاً صناعة السيارات وفي جزء منها ملكية الدولة، وجزء آخر تملكه شركات أجنبية، سيارات الرينو الفرنسية وجزء من فولكس فاجن الألمانية تملكها مؤسسات تابعة للدولة، كما كان الحال سابقاً في مؤسسة المحركات البريطانية وقد تدفقت على أوروبا الغربية شركات السيارات الأجنبية كجنرال موتورز، وفورد من الولايات المتحدة الأمريكية، افتتحت لها مصانع منذ الخمسينيات سواء للتجميع، أو مصانع للمكونات، وأجهزة النقل، والموتورات موزعة على أكثر من دولة في أوروبا الغربية، من ثم خلقت سلسلة من العلاقات والتشابكات كذلك الحال في شركات صناعة السيارات اليابانية الذين افتتحوا مصانع تجميع في المملكة المتحدة سواء تويوتا، أو نيسان أو هوندا وذلك بغرض الحصول على موطأ قدم في أسواق أوروبا. ومع ذلك مازالت هناك مؤسسات وطنية خاصة في صناعة السيارات مثل BMW ( ألمانيا ) وبيجو وستروين ( فرنسا )، وتنتج ألمانيا نحو ٤ مليون سيارة سنوياً على حين تنتج فرنسا نحو ٣ مليون . كما تنتج كل من المملكة المتحدة وبلجيكا نحو المليون سيارة. وليس من شك أن المجموع فوق حاجة الاستهلاك فضلاً عن افتتاح مصانع للسيارات اليابانية وما صاحبه من زيادة الآلية في الإنتاج وبالتالي الاستغناء عن الأيدي العاملة.

**صناعات الفضاء Aerospace :** وكل دولة من دول أوروبا الغربية تؤكد احتفاظها بنصيبها في هذه الصناعة، من ثم فهي مقسمة بين هذه الدول سواء كانت صناعة الطائرات أو الصواريخ، وتأتي أوروبا الغربية صاحبة المركز الثاني في إنتاج طائرات Airbus، وتجد الدول الأوروبية نفسها في منافسة شديدة في التسويق من شركات الطائرات الأمريكية ( بوينج ). وقد تأسست شركة إيرباص بواسطة مجموعة من دول أوروبا الغربية ( المملكة المتحدة، وفرنسا، وألمانيا وأسبانيا )، بدعم حكومي من هذه الدول في أواخر الستينيات كمنافس لصناعات الطيران الأمريكية، وإن كانت مازالت الطائرات الأمريكية مهيمنة على أغلب أسواق الطائرات، ففي عام ١٩٩٧ باعت بوينج التي سيطرت على السوق الأمريكية ١٥ ألف طائرة بينما سوقت إيرباص ٩ آلاف طائرة.

**الإلكترونيات :** تسيطر المؤسسات المتعددة الجنسية على بعض الصناعات كالإلكترونيات في جميع قطاعاتها من الميكروسكوبات المختلفة إلى الحاسبات والتلفزيونات والاستريو. وقد نمت هذه الصناعات منذ الخمسينيات، وأن كانت اليابان والولايات المتحدة الأمريكية قد أخذت نصيب السبق فيها، وفي نهاية القرن العشرين كان نصيب الولايات المتحدة الأمريكية نحو ٣٠% واليابان والدول التي دخلت ميدان الصناعة حديثاً في شرقي وجنوبي آسيا وأمريكا اللاتينية نحو ٥٠%، على حين كان نصيب أوروبا نحو ٢٠%، وتعتبر فيليبس ( هولند ) وتومسون ( فرنسا ) هما الوحيدتان في أوروبا ذاتا الشهرة العالمية في هذا الميدان.

**الدواء :** يبدو أن مركز أوروبا الغربية أكثر قوة على نطاق عالمي في صناعة الدواء، والوصول إلى أدوية جديدة أمر ليس سهلاً، بل يتطلب أبحاثاً مستمرة، وفي هذا نجحت أوروبا الغربية، وتعتبر ألمانيا في المقدمة. وتليها المملكة المتحدة وتنتج أوروبا الغربية نحو ٥٠%، وتستهلك أقل قليلاً من ٣٠%. بينما تنتج الولايات المتحدة الأمريكية نحو ٣٠% ولكنها تستهلك ٣٤%، كما تنتج اليابان نحو ٢٣%، وتستهلك ٢٤% من مجموع الاستهلاك العالمي، من ثم وجدنا شركات الدواء الأوروبية مسئولة عن ثلثي صادرات الدواء في العالم.

**صناعة الخدمات Service Industries :** رغم أن الصناعة نمت في أوروبا الغربية وتطورت إلى قطاعات جديدة، فإنها أتت في المرتبة الثانية أو الثالثة بعد الولايات المتحدة الأمريكية واليابان ماعدا قطاع صناعة الخدمات التي قد تقف فيها على قدم المساواة أو منافس للولايات المتحدة الأمريكية، فقد ضمت صناعة الخدمات في آخر القرن الماضي نحو ٦٥% من القوي العاملة في دول أوروبا الغربية، حين شهدت دول أوروبا الغربية في الصناعات التقليدية



استغناء عن العمالة بأعداد ضخمة، أما لتوقعها عن العمل أو لاستخدام التكنولوجيا الحديثة، ظهرت أهمية هذا القطاع، وقد زادت أهمية قطاع الخدمات مع زيادة تسكان عددا، وزيادة برامج الرعاية الاجتماعية، ولا شك أن العمل سواء في تجارة الجملة أو القطاعي والتعليم والصحة، وكذلك الوظائف الحكومية يرتبط بعدد السكان وتوزيعهم، وتتراوح وظائف الخدمات ما بين تجارة القطاعي والجملة التابعة للقطاع الخاص ووظائف التعليم والصحة التابعة لمؤسسات الدولة، كما تعتمد الحرفة على الحرف الأخرى ولكنها لا شك تلعب دوراً غير مباشر في الإنتاج، فالتعليم الجيد والصحة الجيدة لا شك ستؤدي إلى قوة عاملة أكثر مهارة وأكثر إنتاجاً، وهناك ميدانان رئيسان لقطاع الخدمات، هما الخدمات الإنتاجية Producer Services والسياحة.

(أ) خدمات الإنتاج Produce Services : وهي ترتبط بإنتاج السلع والخدمات المطلوبة لها مثل أبحاث التسويق والإعلان، والحسابات، والبنوك، والتأمين، والشئون القانونية المتعلقة بها، وبالتالي فهي تضيف على قدم المساواة مع القطاعات الأخرى، بل وتلعب دوراً رئيسياً مع القطاعات الأخرى في عملية التنمية الاقتصادية، وقد نمت صناعة الخدمات الإنتاجية في دول أوروبا الغربية منذ سبعينيات القرن العشرين، ووظفت نحو ١٠% من القوة العاملة رغم استخدامها لتقنية المعلومات، وتتركز هذه الحرفة في مراكز المدن الرئيسية حيث التجمعات الاقتصادية الكبيرة، وبالقرب من مصادر العمالة ذات المهارات العالية، والمصانع الحكومية والمؤسسات الكبيرة، كلندن وباريس وأمستردام، وفرانكفورت، وميونخ.

(ب) خدمات السياحة : وهي القطاع الرئيسي الثاني في صناعة الخدمات، وإذا كانت أوروبا جاذبة للسياحة فإن دول أوروبا الغربية هي الأكثر جذباً بطبيعة الحال بالإضافة إلى سويسرا والنمسا ( أوروبا الوسطى ) ففرنسا الأولى على العالم دخلها ٧٠ مليون سائح، وأسبانيا ٤٧,٧ مليون سائح والمملكة المتحدة ٢٥,٥ مليون سائح وإيطاليا ٣٥ مليوناً والنمسا ١٧ مليوناً، إذا فمن بين العشر دول الأوائل الجاذبين للسائحين عام ١٩٩٩ تجد ثلاثة منها في أوروبا الغربية. وإذا أضفنا إيطاليا ( أوروبا الجنوبية )، والنمسا كان لديها ٥ دول، بل ومن حيث الدخل السياحي وجدنا إيطاليا تأتي بعد الولايات المتحدة الأمريكية. ثم فرنسا، أسبانيا، والمملكة المتحدة بدخول قدرها ٣٠,٤ ، ٢٩,٧ ، ٢١,٣ مليار دولار على الترتيب في نفس التاريخ.

## الفصل الثاني

### الجزر البريطانية British Isles

تتكون الجزر البريطانية من جزيرتين كبيرتين، جزيرة بريطانيا (العظمى) (\*)، المثثلة الشكل، الكثيرة التعاريج، فضلا عن عدة جزر صغيرة مثل شتلاند وهبرايدز في الشمال وجزر مان في الغرب، ووايت، وسيللي في الجنوب. وتبلغ مساحة هذه المجموعة ٢٣٠ ألف كم<sup>٢</sup>. أما جزيرة أيرلند فلا تزيد مساحتها على ٨٣ ألف كم<sup>٢</sup>، أي أن مساحة الجزر البريطانية مجتمعة ٣١٣ ألف كم<sup>٢</sup>، ممتدة بين درجتَي عرض ٥٠، ٦٠ شمالا.



شكل رقم (١٠)

وقد تمت الوحدة السياسية لبريطانيا عن طريق اتحاد إنجلترا وويلز عام ١٢٠٠م، ثم مع اسكتلند في عام ١٦٠٠م. وسمي الاتحاد باسم المملكة المتحدة United Kingdom الذي يتبعها الآن أيضا القسم الأكبر من إقليم الستر Ulster في شمالي أيرلند. وشمال أيرلند هو القسم الوحيد من المملكة المتحدة الذي يدير شئونهُ محليا عن طريق برلمان خاص في مدينة بلفاست Belfast، وهو يرسل مندوبين عنه إلى البرلمان الإنجليزي في ويست منيستر.

(\*) أطلق عليها بريطانيا العظمى وذات تمييز بينها وبين بريتاني (شمال غربي فرنسا) وفي فرنسا يطلق عليها في بريتاني Bretagne والأخرى بريتاني الكبرى Grand Bretagne. وهناك لفظ المملكة المتحدة U.K. ويطلق على إنجلترا وويلز واسكتلند وأيرلند الشمالية



West Minister ( أحد أحياء لندن ). وكانت المملكة المتحدة تسيطر على كامل جزيرة أيرلند، ولكن استعمارها لم يدم، لأنه بنى على أساس القوة، فضلا عن أن بريطانيا بروتستانتية والأيرلنديين كاثوليك، ولهذا اضطرت المملكة المتحدة أن تعطي لايرلند استقلالها عام ١٩٢١، فيما عدا القسم الشمالي. و انفصلت أيرلند أيضا في عام ١٩٤٩ عن مجموعة دول الكومنولث البريطانية، ولم تشترك في الحرب العالمية الأخيرة.

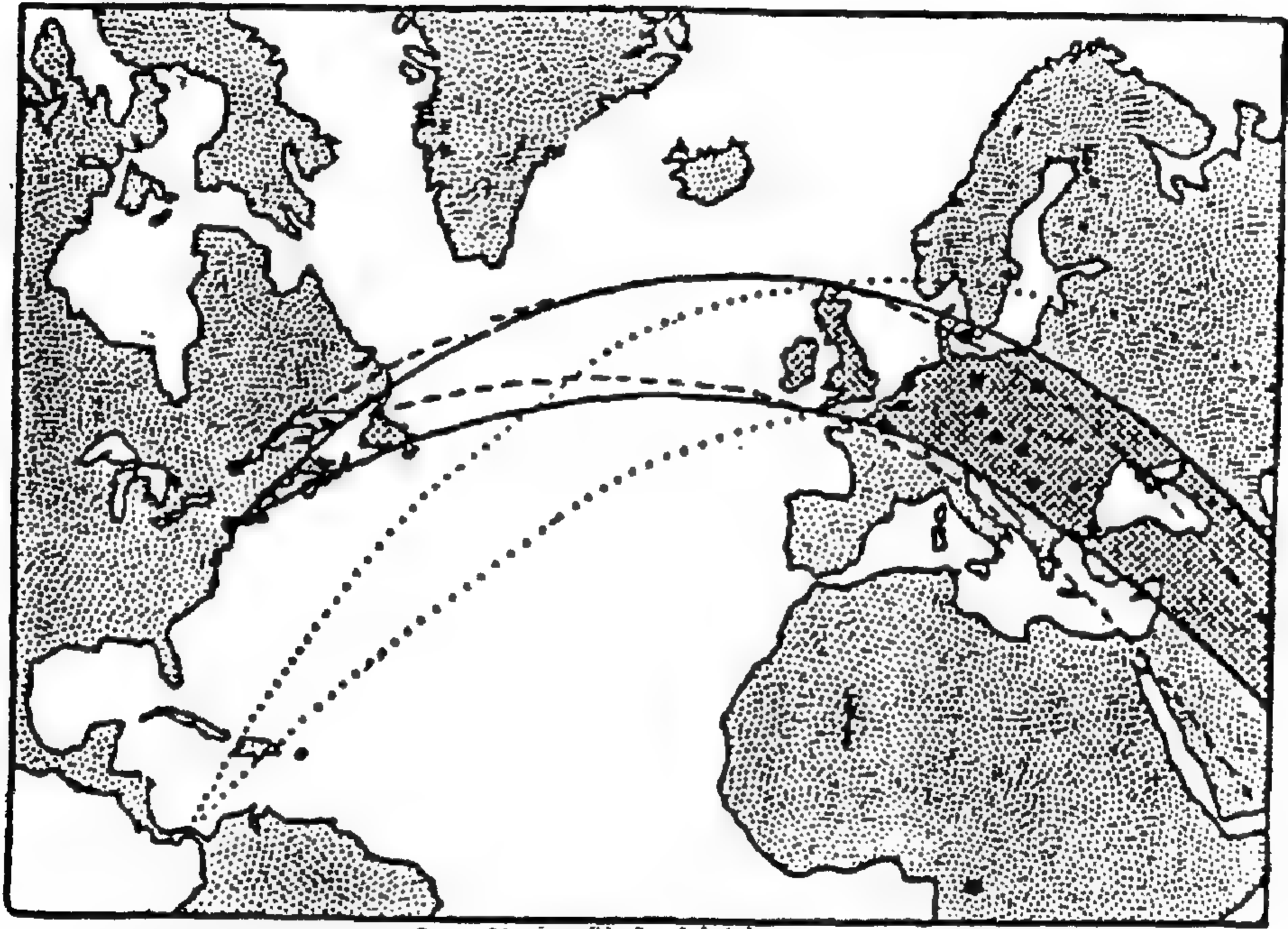
تتجمع الجزر البريطانية فوق مياه رصيف قاري لا يزيد عمقه على ٢٠٠ متر، ومعنى هذا أنها كانت متصلة بصلب القارة في الفترات الجليدية، وتتفصل عن صلب القارة بمسطحات مائية ضيقة، وتبلغ أكثر ضيق لها في مضيق دوفر كالية، بينها وبين فرنسا حيث لا يزيد عرض بحر المانش على ٣٠ كيلو مترا، وقد مد فيه الآن نفق تحت الماء وأصبحت بريطانيا متصلة بالسيارات والسكك الحديدية مباشرة بفرنسا، وبلجيكا، وبالتالي ببقية أوروبا.

### تطور أهمية الموقع

قبل اكتشاف الأمريكيتين : كان لهذا الموقع المتطرف على أطراف يابس أوروبا الغربية أثره في أنها كانت حتى العصور الوسطى وقبل اكتشاف الأمريكيتين. تمثل نهاية المعمور المعروف، تحتل هوامشه المتطرفة، بل تعد مغرب الشمس، وتؤدي إلى لا شيء، وكان الجزء الوحيد المعروف منها جيدا هو المواجه للقارة. الأمر الذي أدّى إلى تسمية الجزر كلها بالبيون Albion، نسبة إلى بياض التلال الطباشيرية التي تقتصر في الحقيقة على جنوب شرقي إنجلترا. هذا بينما ظلت أيرلند وسكوتلند غير معروفتين تقريبا. فقد كانت الجزر البريطانية نهاية الأرض، واقتصادها السائد حينذاك وهو الزراعة ورعي الأغنام. وكانت تصدر أصوافها الجيدة إلى القارة، فضلا عن صيد البحر.

بعد اكتشاف الأمريكيتين صار المحيط الأطلنطي هو البحر المتوسط الجديد للعالم. فقد تحولت إلى موقع مركزي للغاية، وأصبحت همزة الوصل بين نصفي الكرة الشرقي والغربي. والواقع أنها الآن تمثل مركز نصف القاري. وتطورت أهمية الموقع الجديد لبريطانيا في علاقتها بالقارة، والمحيطات، وطرق الملاحة وشرابيين الحركة، وأصبحت مدخلا وبوابة للقارة على أقصر الطرق بين كل عواصم شمال ووسط أوروبا من ناحية، وبين نيويورك ومراكز العالم الجديد الصناعية الهامة، كل حركة بينهما لابد وتمر عبر الجزر البريطانية. ومن ثم فإن

خطوط الملاحة الألمانية والهولندية تتوقف تلقائيا عند الموانئ البريطانية في طريقها غربا، وبالمثل تفعل الخطوط الجوية. فالطريق عبر اسكتلند وأيسلند وجرينلند ولبرادور هو الطريق الأقصر. من هنا تصبح بريطانيا هي نهاية وملتقى شريان الحركة الرئيسي في الأطلنطي، من بنما والهند الغربية ونيويورك. وشريان السويس من غرب أوروبا إلى البحر المتوسط إلى المحيط الهندي إلى سنغافورة.



الخطوط الجوية العابرة للمحيط الاطلنطي  
بين نيويورك ولندن والعواصم الأوروبية  
(لاحظ أن أقصرها بين العنقوتين السيليكين يمر عبر الجزر البريطانية)

شكل رقم (١١)

### البحر حماها من مشكلات القارة ولكن فتح العالم أمامها

لا تتصف الجزر البريطانية بصفة الجزر فحسب. بل لها سواحل طويلة تزيد على ٣٠ ألف كيلو متر. لأن كثيرا من سواحلها مغمور كثير التعاريج خاصة في قسمها الغربي حيث لعبت الإنكسارات فضلا عن التعرية الجليدية دورها في تشكيل ما يشبه الفيوردات التي تعرف في سكتلند باسم لوخ، وأمثلتها كثيرة. خليج بريستول. وخليج ليفربول. وخليج كلايد وغيرها.



حتى أنها لكثرة التعاريج، أصبحت لا توجد بها نقطة تبعد عن البحر أكثر من ١٦٠ كم. وهذا كله يفسر الكثرة غير العادية في عدد الموانئ والتي بلغت نحو ٥٠٠ ميناء. وكانت علاقة السكان بالبحر وطيدة دائما، حتى أثناء العزلة التي عاشتها، فالصيد كان منذ البداية مدرسة البحرية الأولى، بل حتى القرصنة التي ظهرت كمعلم من معالم البيئة للبحرية. فقد كانوا لقرون " سادة " القرصنة في البحار العليا والكاريببي، خاصة بعد عصر الكشف الجغرافية، بل لقد كان في القرصنة مولد البحرية والأسطول البريطاني ذاته، فقبل الانقلاب الصناعي عرفت بريطانيا انقلابا تجاريا خطيرا كان من أهم محركات ذلك الانقلاب، إذ انطلقت بريطانيا إلى الميدان البحري والتجاري على نطاق واسع في القرنين السابع عشر والثامن عشر، وورثت دور هولند، ومن قبلها البرتغال. وأصبحت التجارة بعداً أساسياً في حياة بريطانيا وبعد أن كانت دولة زراعية ورعي أصبحت أمة من أصحاب الحوانيت a nation of shopkeepers كما وصفها نابليون فيما بعد. واستثمرت بريطانيا موقعها الجديد ووظفته إلى أقصى حد، وكان ذلك عصر المركاتيلية : Mercantilism (\*) بامتياز، التي أصبحت " بنك إنجلترا " رمزاً له، وفيما بعد أصبحت بريطانيا صاحبة أكبر أساطيل العالم التجارية، وأكبر متعهد للنقل البحري. كما احتكوت أكبر قدر من تجارة الترانزيت وإعادة التصدير التي أصبحت لندن خاصة علماً عالمياً عليها.

وإذا كان الأسطول التجاري البريطاني قد أخذ ينمو بسرعة مع نمو التجارة في القرن الثامن عشر غير أن تطوره صاحب الثورة الصناعية، واستمر تطوره حتى بلغت حمولته ٩,٣ مليون طن عام ١٩٠٠، أي ما يعادل ٥٦% من الأسطول التجاري العالمي، وأن انخفض نصيبه إلى ٢٤% عام ١٩١٤، وبلغت ثلث الأسطول العالمي عام ١٩٨٣، ومع هذا الأسطول التجاري كان لابد من أسطول حربي يحميه ويحمي التجارة المنقولة. وبذلك حققت بريطانيا أكبر إمبراطورية بحرية عرفها التاريخ، فكانت في أوجها تضم ربع سكان العالم، وتغطي ٢٧ مليون كم ٢ أي قدر مساحة بريطانيا ١٤٢ مرة، موزعة بين شرق وغرب الأرض، في كل القارات، وفي أقاليم مناخية مختلفة، ولذلك أطلق عليها الإمبراطورية التي لا تغرب عنها الشمس the sun never sets، وعرفت بريطانيا أنواع الاستعمار الثلاثة الاستراتيجي، كما في جبل طارق، ومالطة ومصر وقبرص، وعدن ٠٠٠ الخ وسكني كما في استراليا وكينيا، والاستغلالي كما في نيجيريا والهند.

وكان للأسطول البريطاني أو بالأحرى للبحر رغم ضيقه في الجنوب فضل تأمين الجزر البريطانية من جيرانها، الأمر الذي لم تستطعه الدول الغربية في صلب القارة، هولندا، وبلجيكا، وألمانيا، وفرنسا، فقد دخلت في صراعات عديدة، تتحرك فيها الجيوش جيئة وذهابا، ويكفي أن الجيوش اجتاحتها ثلاث مرات منذ أواخر القرن التاسع عشر والقرن العشرين ( ١٨٧٠ - ١٩١٤ - ١٩٣٩ )، ولكن الأمر اختلف في حالة بريطانيا ولم يستطع أحد أن يغزوها منذ الفتح النورماني ( منذ ٩ قرون ) وحتى الآن. وكان الصراع النابوليوني هو التحدي الأعظم لجزيرة بريطانيا. فكل مشاريع نابليون لغزو الجزيرة فشلت وتحطمت على يد الأسطول البريطاني، وعلى هذه الصخرة تحطمت محاولته العظمى من أجل السيطرة العالمية التي انتقلت فوراً إلى بريطانيا، وحتى في عصر الطيران. فإن البحر والأسطول - هذا ثابت الآن تاريخياً - كانا هما اللذين منعا هتلر من غزو بريطانيا. فلعله لا يوجد في العالم ثلاثون كيلو متراً من الماء لعبت دوراً في التاريخ مثلما لعب المانش في تاريخ بريطانيا، وأن انتهت هذه العزلة البحرية بفضل نفق بحر المانش الذي افتتح عام ١٩٩٤، هكذا بقدر ما حماها البحر، بقدر ما فتحت البحار أمامها نوافذ العالم أجمع، فالطبيعة الجزرية مثلما تسمح بالعزلة فهي تسمح أيضاً بالاتصال.

### وجه بريطانيا نصف جبلي ونصف سهلي

ترجع بنية بريطانيا بعامة إلى الالتواء الكاليدوني في الشمال الغربي ( أوائل الزمن الأول ) والهرسيني في الجنوب الشرقي ( أواخر الزمن الأول ) فهي كتلة قديمة صلبة تعرضت طويلاً لعوامل التعرية التي خفضت كثيراً من ارتفاعها وخشونة تضاريسها، كما خضع الجزء الأكبر من الجزر البريطانية باستثناء الجنوب الأقصى - خضع لغطاءات العصر الجليدي بكل ما تعنيه من تأثير على أشكال الأرض والتربة والسواحل ... الخ.

وتنعكس هذه الفروق الجيولوجية مباشرة على التضاريس. فالجزر البريطانية تنقسم تقليدياً إلى قسمين أساسيين: بريطانيا المرتفعات أو بريطانيا العليا Highland Britain وبريطانيا المنخفضات أو بريطانيا السفلى Lowland Britain، يفصل بينهما خط من مصب التيز في الشمال الشرقي من إنجلترا إلى مصب الإكس في ديفون. فبريطانيا المرتفعات - إلى الغرب والشمال من هذا الخط. بما في ذلك أيرلند أيضاً، فإلى يساره توجد صخور أقدم، وارتفاع كبير تسوده الجبال والهضاب التي تصل إلى ما يزيد على الألف متر. تمثل سلسلة جبال البنين Pennine عمودها الفقري. وتتحول بريطانيا المرتفعات في الغرب إلى سلسلة من أشباه



الجزر البارزة الجبلية، شديدة الوعورة والانحدار، كما في سكوتلند وإقليم البحيرات ويلز. وكورنوال. وظهير الساحل هنجلي، منحدر شديد التعرج، لاسيما في لوخات ( فيوردات ) سكوتلند.

أما بريطانيا المنخفضات إلى الجنوب والشرق من الخط المذكور فصخورها أحدث، وسطحها منخفض، وأقل تضرسا على الجملة. تسوده التلال المتموجة والسهول المنبسطة التي تصل إلى أقصى اتساعها في السهل الإنجليزي الكبير ابتداء من إيست أنجليا إلى الجنوب. لذلك كانت أكثر أنهار بريطانيا وأطولها تقع في بريطانيا المنخفضات بطبيعة الحال. كذلك فإن الساحل هنا أكثر استقامة وأقل تعرجا، كما أنه سهلي في معظمه.

هكذا يمكن القول بأن بريطانيا نصف جبلية ونصف سهلية وإذا فصلنا قليلا في بنية وتضاريس الجزر البريطانية وجدنا أقاليم المرتفعات وأقاليم السهول.

#### أقاليم المرتفعات :

مرتفعات اسكتلند. وتشغل أربعة أخماسها، وككتل متماسكة شمال درجة عرض ٥٥ شمالا، وترجع إلى الحركة الكاليدونية، وتغطيها أحيانا صخور رسوبية رملية صلبة، ونظرا لقدم الحركة الكاليدونية فقد كشفت عوامل التعرية هذه التكوينات، وأظهرت التكوينات الزمن الأركي، كما أن القمم الكثيرة فيها متداخلة بعضها وراء بعض، وليس هناك تفاوت كبير في ارتفاعها، وأعلى قممها هي قمة بن نفيس في جبال جرامبيان في الغرب حيث أعلى قمة في بريطانيا ( ١٣٤٣ م ) ويمكن اعتبار شمالي أيرلند امتدادا لمرتفعات سكوتلند نحو الجنوب الغربي.

وتنتهي مرتفعات أسكتلند الشمالية بانكسار ضخم يشغله وأدي أسكتلند الأوسط، فاصلا بين مرتفعات اسكتلند الشمالية، ونظيرتها الجنوبية وهذا الأخدود هو قلب اسكتلند البشري والاقتصادي، ففيه معظم السكان، وفيه حقول الفحم ثم يلي هذا المنخفض مرتفعات اسكتلند الجنوبية وأشهرها جبال شفيوت.

جبال بنين: أشبه بالعمود الفقري لشمالي إنجلترا، باتجاه عاد من الشمال إلى الجنوب. أي من مرتفعات سكوتلند الجنوبية إلى السهول الوسطى Midland مسافة تبلغ ٢٤٠ كم وبارتفاع يتراوح بين ٤٥٠ - ٦٠٠ متر. وتتكون أساسا من كتلة انكسارية أصابتها حركة رفع في الحركة الهرسينية. ورفعتها على هيئة قوس محدب. وتطل هوامشها الغربية على حوض

لانكشير، وأهمية هذا الإقليم أنه توجد فيه ثلاثة أحواض على الجانب الغربي لها، في إقليم البحيرة، Lake ditrict لانكشير، ستافورد والذي يمثل النهاية الجنوبية الغربية للجبال، هذا على حين يضم الجانب الشرقي للبنين حوضين هما ديرام، ونوثيرلند.

مرتفعات ويلز : وصخورها قديمة تنتمي إلى الحركة الكاليدونية. وصخورها نارية ومتحولة، فضلا عن صخور بركانية قديمة ما تزال بقاياها ممثلة في قمة سنودن ( ١٠٨٩ مترا )، والتي تمثل أعلى قممها.



شكل رقم (١٢)

#### أقاليم السهول :

وتقع معظمها كما ذكرنا إلى الجنوب والشرق، وتغطيها تكوينات حديثة ترجع للزمنين الثاني والثالث، من ثم كانت صخورها أقل صلابة مؤلفة من طبقات متتالية، متفاوتة الصلابة، مائلة بوجه عام نحو الجنوب الشرقي نحو القنال الإنجليزي، وإذا كان سطح السهل يغلب عليه



قلّة الارتفاع بحيث لا يتجاوز في أعلى أجزائه ٣٠٠م، فهناك استثناء على المستوى العام يظهر في كويستا ( حافات شديدة الانحدار )، في الشمال والغرب، وأقل انحدارا نحو الشرق والجنوب وهي بطبيعة الحال مكونة من الصخور الأكثر صلابة ومقاومة للتعرية، وتمتد على هيئة تسلل من يوركشاير شمالا إلى وسط إنجلترا Midland ومنها ما يتجه من الشرق إلى الغرب من كمبردج إلى إيست أنجليا ومرتفعات كورنول وهناك أيضا الأراضي التي تنخفض عن المستوى العام نتيجة التواءات أدت إلى ظهور مقعرات كما في حوض لندن، ذلك الالتواء الذي يشغل ثنية الحوض الأوسط والأدنى لنهر التيمز Thames، ومنها حوض هامبشير.

### مناخ بريطانيا أم طقسها

تقع الجزر البريطانية ضمن مناخ غربي أوروبا، وهو الإقليم المعتدل البارد، ولكن يزيد في اعتدالها موقعها الجزري، تعمق البحار فيها ومرور تيار الخليج الدافئ حول شواطئها الغربية، غير أن امتداد المرتفعات في جهاتها الغربية يجعل التفاوت بين الشرق والغرب أكثر منه بين الشمال والجنوب.

تعتبر درجة الحرارة في إنجلترا وإيرلند معتدلة في فصل الصيف وأن كانت أقرب إلى الحرارة المرتفعة، فهي في لندن نحو ٢٣°م. وتنخفض بالاتجاه شمالا، أي شمالي إنجلترا وأسكتلند حيث تنخفض إلى ١٨°م في جلاسجو. أما في الشتاء فيبرز أثر تيار الخليج الدافئ والرياح الغربية في ارتفاع درجة الحرارة في غربي الجزر البريطانية عنها في شرقيها، فهي ٩°م في المتوسط في غربيها على حين تنخفض إلى ٦°م وأقل في شرقيها. بل أن جزر أوركني في الشمال درجة حرارتها ٤°م في يناير. أي أكثر ارتفاعا من حرارة باريس في نفس الشهر، مع أن الأولي أكثر قربا من القطب عن الثانية. أما عن التساقط، فهو طول العام على شكل رذاذ في كل الفصول، وهو إعصاري وتضاريسي معا، ويزداد المطر بطبيعة الحال مع زيادة مرور الأعاصير وهو غزير في الجهات الغربية والشمالية، ويقل في الشرق والجنوب الشرقي بسبب وجود المرتفعات التي تحجز الأمطار في الغرب لذلك كانت أيرلند الغربية أغزر مطرا من بريطانيا، فهو في لندن ٦٠ سم. وجلاسجو أكثر من ٩٠ سم، بينما في جنوبي غرب أيرلند ١٥٠ سم. ويكثر الضباب والسحاب لارتفاع نسبة الرطوبة فلا تظهر الشمس في لندن في شهر يناير أكثر من بضع دقائق في أيود وفي بقية الشتاء لا تظهر إلا حوالي ٣ ساعات في اليوم، ونظرا لارتفاع نسبة الرطوبة هذه وقلّة الأشعة الشمسية نجد أن المرتفعات الغزيرة

المطر في اسكتلند وكمبرلاند وويلز لا تصلح للإنتاج الزراعي، فهي اليوم أقاليم مراعي من الدرجة الأولى، وهي المراعي الدائمة الخضرة وتغطيها الغابات النفضية والصنوبرية. ولذلك يري الإنجليز أنه ليس لديهم مناخا دائما وإنما طقسا no climate but weather، كذلك الشمس تظهر لتختفي من سماءها، والصباح المشرق لا ينبئ مطلقا على أن اليوم سيكون صحوا بكامله، لقد كتب شكسبير Uncertain glory of an April day ولعل المظلة التي يصطحبها الإنجليزي دائما تدل على صدق هذا القول.

### أنهارها قصيرة ومصباتها خليجية

ومن الناحية الهيدروغرافية تتصف الأنهار البريطانية بقصر مجاريها نظراً لضيق الجزر، فأبعد نقطة عن البحر لا تزيد على ١٦٠ كيلو متر، غير أن هذه الأنهار لها ميزة إنتظام الجريان لاستمرار هطول الأمطار معظم العام، وتتسع مصباتها عند البحر حتى تبدو وكأنها نوع من الأذرع البحرية الضيقة. فهي مصبات خليجية صالحة للملاحة، وقد تأثرت المجاري الدنيا لهذه الأنهار بحركات هبوط في قشرة الأرض كما تأثرت بالنحت الجليدي أثناء عصر البلايستوسين، لهذا فقد تحولت مصباتها إلى خلجان طبيعية عميقة Estuary نشأت فيها الموانئ الجيدة. وهذه الحالة نجدها في مصب نهر التيمز الذي تقع عليه لندن ومصب ترنت الذي يولف خليج همبر الواقعة عليه هل Hull، ومصب التاين Tyne الذي تقع عليه نيوكاسل، ومصب سفرن المنتهى إلى قناة بريستول، ومصب ميرزي الذي تقع عليه ليفربول ومصب كلايد الذي تقع عليه جلاسجو.

### من الغابات إلى ما يشبه البستان

بيئة الجزر البريطانية بيئة الغابات والمراعي، الغابات النفضية في المنخفضات والغابات المخروطية على المرتفعات، وكانت الغابات الكثيفة من سماتها الرئيسية، ولكن الاستغلال البشري لها، وتطوره. والحاجة إلى الأخشاب سواء للوقود أو لبناء السفن، والحاجة إلى الأرض للاستخدام الزراعي انمزايد أدى إلى قناء معظم الغابات، فلا يبقى منها إلا نحو ٤% مما كان عليه الحال أثناء العصر الحجري الحديث، وكان معظم هذا الاستغلال في القرون الثلاثة الماضية، من بقايا هذه انغابات أشجار البلوط والدردار والبتولا، أما الأراضي التي خلت من الأشجار ولا تستخدم للزراعة فتتخللها الحشائش والمراعي الدائمة الخضرة، وتصبح الهيئة



Landscape شكلا بستانيا Park، فالخضرة العشبية الغزيرة هي الفرشة الأساسية، ومع تنوع التضاريس ما بين منخفضات ومرتفعات واختلاف التربة تتعدد وتتباين المظاهر الطبيعية.

والواقع أنه رغم أن بريطانيا تعتبر واحدة من أكبر ست دول صناعية، فما زالت الخضرة هي المظهر السائد في اللاندسكيب البريطاني، بل وحتى خارج المدن الصناعية الضخمة بما فيها لندن إذ الأراضي مخضرة والأشجار مورقة مزهرة خاصة في الربيع، وبمنظرة الطائر على مساحات واسعة يحس الإنسان بأنها بساتين متتابعة، وأن هناك حميمية بين الشعب البريطاني وأرضه، وذلك حقيقي إلى درجة كبيرة.

### سكان المملكة المتحدة

تعميرها بالسكان : في هذه المساحة المحدودة يتجمع كم ضخم من السكان، والعجيب أنهم مختلفون لغة وعادات وثقافة وعقيدة. فهناك ستة أنواع من الناس عاشوا فترات طويلة داخل حدود المملكة المتحدة: الإنجليز، والولش، والاسكتلنديين، والكورنش، وهناك الأيرلنديون، والبروتستانت. والأيرلنديون الكاثوليك. وقد سببت هذه الاختلافات بعض الحروب فيما بينها في الماضي، وبقياتها ممثلة الآن في النزاع الناشب في أيرلند الشمالية أو إقليم أستر، أما الاسكتلنديون والولش والكورنيش فقد انتهت مشاكلهم مع الإنجليز إلى حد ما.

نمو السكان : كان نمو السكن بطيئا في المملكة المتحدة قبل الانقلاب الصناعي، فلم يزد على السكان على ٥ر٥ مليون نسمة في القرن الثامن عشر، ارتفع إلى ٩ مليون نسمة في أوائل القرن التاسع عشر لزيادة التجارة والاتصالات البحرية، هكذا كان حال السكان الذين كان يعتمدون على الزراعة والرعي وصيد البحر وبعض التجارة، ثم كسبت القفزة الكبرى مع الانقلاب الصناعي، ففز عدد السكان من ١٧.٥ مليون نسمة عام ١٨٥١ إلى ٤٥.٥ مليون عام ١٩١١، وكانت معظم هذه الزيادة في الجزيرة البريطانية الكبرى، على العموم فقد بلغ عدد سكان المملكة المتحدة نحو ٦٠ مليون نسمة عام ٢٠٠٣، في مساحة ٢٤٣ ألف كم ٢ أي بكثافة عامة ٢٤٨ نسمة للكم ٢، وبنسبة حضرية بلغت ٩٠% من السكان عام ٢٠٠٣.

هذا وتشهد بريطانيا ظاهرة المجمعات الحضرية Conurbations، بل تعدتها أحيانا إلى العملاقة الحضرية Megalopolitan. فنندن وضواحيها تعيش وسط تجمع سكاني متزايد يبلغ نحو ٢٠ مليون نسمة. كما أن المراكز الصناعية في جنوب ويلز تكاد تلتحم مع المراكز

الصناعية في الميڤلاند ( وسط إنجلترا ) فقد انكشفت المسافة بينهما إلى حد كبير، حتى لقد بلغت نسبة السكان الذين يعيشون في المجمعات الحضرية ٢٣% من مجموع السكان.

هذا وتعاى المملكة المتحدة شأنها شأن دول أوروبا الشمالية والغربية من انخفاض الزيادة السكانية، بل تكاد تتوقف بنسبة مواليد ١١ في الألف وكذلك أيضا نسبة الوفيات، من ثم ليس هناك أمل في زيادة سكانية باسقاطات عام ٢٠١٥، وقد يوضح هذا أيضا القاعدة الضيقة لهرم الأعمار، بنسبة من هم دون الرابعة عشر ١٩%، في نفس الوقت الذي تزداد فيه شيخوخة المجتمع، إذ بلغت نسبة من هم في الخامسة والستين ما يزيد ١٦% من مجموع السكان.

**توزيع السكان والمناطق الصناعية :** يرتبط توزيع السكان في المملكة المتحدة بالصناعة، ولما كانت الصناعة قد ارتبطت لفترة طويلة بالفحم، إذن بصورة عامة يمكن القول أن مناطق التركيز السكاني هي مناطق الفحم والصناعة، ذلك أن توزيع السكان قبل الانقلاب الصناعي كان يرتبط بتوزيع الأراضي الزراعية، وبالتالي بالمناطق السهلية أو المنخفضة أساسا، كالسهول الجنوبية الشرقية والميڤلاندز بوجه عام. نظرا لأن مناطق المرتفعات أما جرداء أو تشغلها الغابات أو تستغل كمراعى، فلما دخلت بريطانيا دور الصناعة اجتذبت عمالها من الريف وأصبحت المراكز الصناعية هي مراكز استقطاب السكان، على حين قلت كثافتهم في الريف، وبالتالي ارتبطت الكثافات العالية بالمناطق الصناعية وحقول الفحم، غير أن الجديد في هذا المجال أنه مع الاعتماد على الكهرباء في الصناعة، وكذلك القوي النووية، أصبحت هناك مناطق جذب جديدة للصناعة والسكان رغم أنها خالية من الفحم، فقد جذبت الكهرباء والقوة النووية الصناعة إلى مجالات أوسع خاصة جنوبي إنجلترا بصفة عامة ومنطقة لندن بصفة خاصة، وأن كان هذا لا ينفي التركيز على حقول الفحم ومراكز الصناعة، بموارد الطاقة الجديدة خففت الضغط السكاني على هذه المناطق وإن لم تلغها تماما، ومن أمثلة هذه المناطق الجديدة التي لا تعتمد على الفحم غرب لندن، وسهل اسكتلند الأوسط، وجنوب ويلز.

#### المراكز الرئيسية للتجمعات السكانية :

(١) في جنوبي إنجلترا منطقتان رئيسيتان هما حوض لندن، ففي لندن وضواحيها نحو ١٠ مليون نسمة، أي سدس سكان إنجلترا وويلز. وتربو الكثافة على ٤٠٠٠ نسمة للكيلو متر المربع، ذلك أن لندن مرفأ تجاري يتعامل على نطاق واسع في الاستيراد والتوزيع



والتصدير لبريطانيا وأوروبا، كما أن منطقتها أصبحت مركزا للصناعات التحويلية الخفيفة بعد تطور أساليب الاستفادة من الطاقة الكهربائية فازداد عدد سكانها في القرن الحالي وأصبحت محاطة بأضخم شبكة من طرق المواصلات.

(٢) إقليم الوسط ( ميدلاند ) وتصل فيه الكثافة حول برمنجهام إلى أكثر من ٨٠٠ نسمة للكيلو متر المربع بسبب غناه بالفحم وقربه من مناطق الحديد، وبسبب تركيز الصناعات المختلفة من صغرى وكبرى فيه مثل صناعة السيارات.

(٣) إقليم لانكشير: من أكثر المناطق إزدحاما بالمدن العديدة التي قامت بسبب وجود الفحم وتركز الصناعة حول مادة واحدة هي القطن ( لارتفاع نسبة الرطوبة في الجو )، فبعض المدن تشتغل بعزله والأخرى تبيضه وتصبغه . . . الخ.

(٤) إقليم يوركشير : وهو شديد الإزدحام على عكس شماله وشرقه وأكثر مناطقه إزدحاما في الجنوب الغربي في وست ريدنج حيث تتوطن في المدن غزل ونسج الصوف ( ولاحظ أقل رطوبة في ظل المطر ). وفي منطقة شيفلد يزدحم السكان حول صناعة الآلات القاطعة المصنوعة من الصلب.

(٥) إقليم نيوكاسل : يزدحم السكان فيه بسبب الصناعة القائمة على الفحم والحديد. وحركته التجارية عن طريق البحر.

(٦) جنوبي ويلز : وهو مركز في كثافة السكان لأن بقية ويلز قليلة الكثافة، ويضم نحو ١٠ سكان ويلز بسبب كثرة العمال الذين يقومون بالأعمال التي تدور حول الفحم وحول الصناعات المعدنية التي تركزت حديثا كالألومنيوم والصفائح وغيره.

(٧) اسكتلند : وهي قليلة الكثافة جداً بسبب طبيعتها الجبلية في الشمال والجنوب حيث تخف الكثافة السكانية إلا في إدنبره وجلاسجو حيث تتركز صناعات كثيرة للسفن والمنسوجات الصوفية والكتانية.

(٨) شمالي أيرلند : وهي قليلة السكان في الجهة الشرقية وخاصة حول بلفاست حيث صناعة السفن ونسج الكتان، بينما تقل الكثافة في جزئها الغربي عن ٢٠ نسمة للكيلو متر المربع.

## اقتصاد المملكة المتحدة

( بنية أساسية ممتازة - خبرة - استثمارات أجنبية )

حيوية الاقتصاد البريطاني : رغم ما مر به الاقتصاد البريطاني من تقلبات، فقد اتخذت إجراءات مختلفة ليستمر الاقتصاد البريطاني قوياً، حتى أصبحت في نهاية القرن العشرين من أكثر الأقطار الأوروبية منافسة في الاقتصاد العالمي. ويرجع ذلك إلى دينامية وحيوية الاقتصاد البريطاني في جزء كبير منه وإلى خصخصة المؤسسات الحكومية التي ثبت أنها كانت عبءاً على الميزانية، وإلى ذلك الحجم الهائل من الاستثمارات الأجنبية التي صبغت في الصناعة البريطانية. وكذلك في سرعة الإجراءات والتسهيلات التي تقابلها الاستثمارات الأجنبية مما شجع على جذبها. ولا ننسى أيضاً بنية تحتية جيدة من طرق ومطارات، ودخولها أسواق الاتحاد الأوروبي، ثم كان ربط بريطانيا بالقارة الأوروبية بنفق الماتش ١٩٩٤. مما سهل الحركة من الجانبين، لا غرو أن تستحوذ بريطانيا على أكثر من ٤٠% من الاستثمارات الأمريكية في الخارج، وعلى نحو ٤٠% من الاستثمارات اليابانية في الاتحاد الأوروبي، هذا فضلاً عن : ٥٢% من الاستثمارات الألمانية، وقد أدى هذا إلى استحواذ هذه الاستثمارات على ٢٠% من الصناعة البريطانية. على سبيل المثال قد اشترت شركة BMW الألمانية شركة روفر Rover البريطانية للسيارات عام ١٩٩٤، وفي أسكتلند تصل نسبة الاستثمارات الأجنبية إلى الثلث تشترك في صناعات متعددة أهمها أشباه الموصلات Semi Conductor والحاسبات، كما جذبت بعض الصناعات استثمارات وأنقذتها، وعادت لتعمل بكل طاقتها، كما كان الحال من قبل. ورغم أن مطار هيثرو ( لندن ) يعتبر الأول بين المطارات الأوروبية في الحركة الجوية بصالاته الأربع، فيدرس اقتراح فتح صالة خامسة، ذلك وأنه من المقدر أن تزيد حركة الركاب من ٥٠ مليون إلى ٨٠ مليون نسمة سنوياً، وإن كانت هناك معارضة على أساس زيادة التلوث، والاختناق المروري الذي سيزداد بشدة في منطقة المطار.

النشاط الزراعي : كانت الزراعة والرعي وصيد البحر هي حرفة السكان الأساسية في المملكة المتحدة حتى قيام الانقلاب الصناعي، حتى أصبحت الآن، ولا يعمل بها إلا ٢% فقط من السكان، ولا تسهم إلا بنحو ١% من الناتج المحلي، كما لا تسهم إلا بنحو ٧% من قيمة الصادرات.

تعتبر الزراعة البريطانية اليوم خاتمة المطاف لتطور الريف البريطاني منذ كان نظام



الحقول المفتوحة غير المسورة الذي كان سائداً في العصور الوسطى حيث كانت تتبع بصورة عامة دورة زراعية ثلاثية وتترك الأراضي البور لممارسة الرعي، ثم أصبحت أراضي تحيط بها أسوار من الأشجار عادة، وتحولت الأراضي البور إلى مزارع علف لتغذية الحيوان، والقاعدة في الملكية هي الملكيات الكبيرة، ولوردات الزراعة، فنصف مزارع بريطانيا تزيد فيها مساحة المزرعة على ١٥٠ فداناً، فلا توجد ملكية قومية في الأراضي الزراعية البريطانية وهناك الحيازة بالإيجار أيضاً، ويمكن القول بوجه عام أن المزارع البريطاني يحيا في بحبوحة من العيش في ظل زراعة آلية متطورة يستخدم التسميد، وملكيات كبيرة نسبياً، من ثم كان إنتاجها كبيراً، رغم أن المساحة المزروعة لا تزيد على  $\frac{1}{4}$  مساحة المملكة المتحدة ولا تزيد نسبة سكان الريف على  $\frac{1}{10}$  السكان.

*الزراعة وتربية الحيوان* : إذا كانت الزراعة وتربية الحيوان منتشرة في كل المملكة المتحدة تقريباً، فإن غالبية الأراضي المنخفضة هي للزراعة باستثناء الأراضي البور والمستنقعات، وغالبية الأراضي المرتفعة هي لتربية الحيوان، وإن كان الجمع بين الاثنين هو أمر شائع، لذلك فحظ الجبال والسهول قد يوحى بصورة عامة القول بأن شرقي الخط ( فضلاً عن سهول اسكتلند الوسطى ) هي أقاليم الزراعة بامتياز، على حين أن الأراضي الجبلية غرب هذا الخط هي أراضي المراعي بالدرجة الأولى والأراضي المخصصة لتربية الحيوان تبلغ  $\frac{1}{3}$  أراضي اسكتلند ونصف أراضي ويلز،  $\frac{1}{4}$  من أراضي إنجلترا.

تتعدد وتختلف أنماط الزراعة من مكان إلى آخر تبعاً لطبيعة السطح ونوع التربة، فضلاً عن درجة سطوع الشمس، فهناك النمط التي تزرع فيه الأرض طبقاً لدورة زراعية، كسهول جنوب شرقي إنجلترا، أي إقليم كنت وإيست إنجلترا حيث المطر أقل، وكذلك يوركشاير ( غرب جبال بنين )، في مثل هذه الأراضي يأتي القمح بالدرجة الأولى، ثم الشوفان، والشعير، فضلاً عن زراعة البساتين المنتجة للخضروات وبعض الفاكهة التي تشتهر بها هذه المناطق كالنفاخ والكرز وقليل من الكروم، ويعتبر إقليم كنت كما يقال حديقة إنجلترا، ولا ننسى أيضاً أن كثيراً من سكان المدن يقومون بزراعة بعض الخضروات في أحديقة الخلفية للمنزل Backyard، أما في اسكتلند في فالنطاق الرئيسي للزراعة هو السهول الوسطى وشرقيها، يزرع الشوفان والشعير والبطاطس.

*تربية الحيوان بالدرجة الأولى* : وهذه عادة ما تختص بها الأراضي المرتفعة والتلال

غير الصالحة للزراعة كما في ويلز وكورنوال، ومرتفعات اسكتلند، وعادة ما تترك الأرض لنمو الحشائش الطبيعية الخشنة على جوانب المرتفعات، وتقوم تربية الحيوان على أسس علمية، كما يظهر فيها التخصص. فهناك تربية الأغنام من أجل صوفها، تشتهر بها مزارع شمالي إنجلترا وأسكتلند وجزر هيريدز وشيتلاند، ومن أهم أنواعها الشيفيوت، وأشهر مناطقها في أسكتلند هي وادي تويد التي تعطي صوفاً اشتهر عالمياً، وعادة ما يتم تسويق الصوف والكباش، ويحتفظ بالنعاج لاستيلادها.

أما رعي الأبقار فهو عادة في الأراضي والتلال المنخفضة حيث الحشائش الناعمة الدائمة، وتربي الأبقار المنتجة لحوم بالدرجة الأولى على سفوح التلال والمنخفضات مثل هيرفورد، أو المنتجة للألبان وتحوم معاً مثل شورت هورن، وهناك عناية فائقة بإنتاج الألبان نظراً لسوقها الضخمة، خاصة وأن وسائل النقل جيدة بحيث يمكن نقل الألبان إلى أسواقها بسهولة ويسر للاستهلاك سواء كمشروب أو لمصانع منتجات الألبان. وهناك الزراعة المختلطة أي زراعة وتربية حيوان في آن واحد حيث النمط الشائع في استخدام الأرض في كل دورة زراعية، يزرع فيها القمح، والشعير، الشوفان، البطاطس، وينجر السكر مع محاصيل أخرى لعلف الحيوان كالشعير، ومن ثم يخدم الحيوان الزراعة، وتخدم الزراعة الحيوان، وهذا النمط من الزراعة من أكثر الأنواع انتشاراً في الأراضي المنخفضة، هكذا زاد الاهتمام بتربية الدواجن وإنتاج البيض والخنازير حتى أصبحت تكفي المملكة المتحدة ذاتياً من هذه الأنواع، بل وتصدر اللحوم إلى جانب الأصواف إلى الخارج.

**صيد البحر :** وهذه الحرفة تمد السكان ببعض الغذاء ولديها إكتفاء ذاتي منها، وقد ساعد على ذلك وضعها الجزري والبحار الضحلة المحيطة بها ( شط الدوجر ) فهي غنية بأسماكها هذا فضلاً عن الصيد في أعالي البحار من الدائرة القطبية الشمالية إلى أنتاركتيكا ( القارة الجنوبية )، ومن ثم كانت الأسماك طعام يومي، بل وقومي بالنسبة للبريطانيين، السمك والبطاطس المقلية ( Fish, Chips ) الأكلة الشعبية في كل أنحاء المملكة المتحدة وتبلغ حصيلة الصيد نحو ٧٢٥ ألف طن.

**التعدين :** إذا ذكرت الثروة المعدنية في المملكة المتحدة كان الفحم بالدرجة الأولى ويليهِ الحديد باختصار ( ٩٠% فحم، ٢% من الحديد ) . غير أن الفحم والحديد ليسا متكافئين أهمية ووزناً في الاقتصاد البريطاني، فعلى حين يمثل الفحم ٩٠% من ثروتها المعدنية. لا يمثل



الحديد سوي ٢% من قيمة الإنتاج المعدني، وفيما عدا ذلك فهو فئات الثروة المعدنية. نحاس. وكبريت.

**الفحم :** لسنا في حاجة إلى أن نكرر بأن بريطانيا مهد الانقلاب الصناعي وخالفته، ذلك الحدث الذي انتشر في العالم كله، فهناك مولده، ومن هنا انتشر في بقية العالم الصناعي، وتدين بريطانيا بأسبقيتها في ميدان الصناعة في القرن الثامن عشر، والذي بلغ أوجه في القرن التاسع عشر إلى الفحم الحجري أولاً، وإلى خبراتها الذين اكتشفوا الأفران التي تعمل بفحم الكوك عام ١٧٠٩، والمولدات التي تعمل بقوة البخار عام ١٧٦٩، وأتوال النسيج والغزل غير اليدوية ثانياً، من ثم ظل الفحم عصب الصناعة البريطانية، حتى أن المراكز الصناعية اقتصوت على مراكز تعدين الفحم ومازالت باستثناء المراكز الجديدة التي نشأت خارج هذا النطاق خاصة حول منطقة لندن وإقليم كنت واستغلت فيه الكهرباء والطاقة النووية كما ذكرنا. ومعظم الفحم من النوع البيتوميني أو القطراني، وقليل منه من نوع الانتراسيت الذي يعطي لهبا ولا يعطي دخانا، وتشتهر به منطقة جنوب ويلز، ونظراً لقربه من الموانئ فمعظمه يتجه للتصدير، كما كان الفحم البيتوميني إلى جانب استهلاكه في الصناعات المحلية يصدر بدوره إلى فرنسا. واسكندناوه وأيرلند، وأن كان قد قل صاعده أيضاً بعد الاستنزاف السريع لطبقات الفحم السطحية، وارتفاع تكاليف الاستخراج مع زيادة أعماق الطبقات الحاوية له، وتناقص العمالة اللازمة من الشباب لاستخراجه لاتجاههم إلى حرف أخرى أقل مشقة وخطورة. من ثم بدأ إنتاج الفحم في انخفاض مستمر، على سبيل المثال كان إنتاجه ٢٢٧ مليون طن عام ١٩٥٧، وبعدها بأربعة عقود إنخفض إلى ٧١ مليون طن عام ١٩٩٨ ومع ذلك فمازالت أهميته في توليد الكهرباء الحرارية، فهو مسئول عن ٣٠% الطاقة الكهربائية المولدة في بريطانيا، ويستهلك هذا النوع من الطاقة ٥٥ مليون طن، كما يتجه نحو ٧ مليون طن لمصاهر الكوك، ونحو ٣ مليون طن للاستهلاك المنزلي.

**البتروول والغاز يتصدران مواد الطاقة :** كان اعتماد المملكة المتحدة في حاجتها من البتروول على المستورد وخاصة من الخليج العربي، وبالتالي كانت تتعرض لهزات الإمداد والأسعار، ثم كان اكتشاف بترول بحر الشمال خيراً وبركة، وأخذ إنتاجها في ازدياد مستمر حتى بلغ ١٤٣ مليون طن عام ٢٠٠٠، وبالتالي أصبحت تحتل المركز الثالث في أوروبا بعد روسيا والنرويج، أو المركز الثاني في أوروبا الغربية، لذلك فقد أتعشش البتروول والغاز الاقتصاد

البريطاني، لأنه وفر لها فاتورة استيراد البترول من ناحية، ودخل ميدان الصناعة ليحل محل الفحم الذي بدأ إنتاجه في تدهور. وأصبح البترول الغاز يدخل في توليد الكهرباء الحرارية بنسبة ٤٠% وفي توليد الكهرباء، كما تسهم القوي النووية بنسبة ٢٦,٥%.

**الخامات المعدنية :** ذكرنا أن الحديد لا يسهم إلا بنحو ٢% من قيمة الثروة المعدنية، وإن كانت ميزته أن بعضه قريب من مناجم الفحم، كما هو الحال في وادي اسكتلند وحقل ميدلزبرو على الشاطئ الشرقي قرب ديرم، ومن ثم تعتمد بريطانيا على الحديد المستورد، بل ومعظم خامات صناعاتها، فهي تستورد قطنها وحريرها ومطاطها.

**النقل :** وبتجسيرا شبكة ممتازة من وسائل النقل التي تنقل سلعها إلى الأسواق الداخلية والخارجية، فهناك نحو ٤٢٠٠ كم من القنوات والمجاري المائية الصالحة للملاحة والطرق السريعة، كما ترتبط مدنها بالسكك الحديدية المكهربة، وتتعامل الموانئ البريطانية مع سلع مصدرة أو مستوردة من مختلف بقاع العالم، بفضل أسطول تجاري ضخم يحمل إليها الخامات وتصدر المصنوعات وتسهم الخطوط الجوية البريطانية، والجوية الكاليدونية البريطانية أيضا في نقل السلع إلى جانب الركاب.

### التصنيع عصب الاقتصاد البريطاني

ظلت الصناعة البريطانية فترة طويلة تقليدية، الصناعات القطنية، والصوفية، والحريرية، ثم الصناعات الحديدية. كالألات الثقيلة والسفن، واحتكرت لفترة طويلة كثير من الأسواق، خاصة أسواق مستعمراتها التي لم تكن تغرب عنها الشمس، ثم حدث التطور حين ظهرت المنافسة على أشدها بين صناعاتها خاصة المنسوجات، وبين منسوجات شرقي وجنوبي آسيا كالصين والملايو، وكذلك في صناعة الآلات من جانب اليابان.

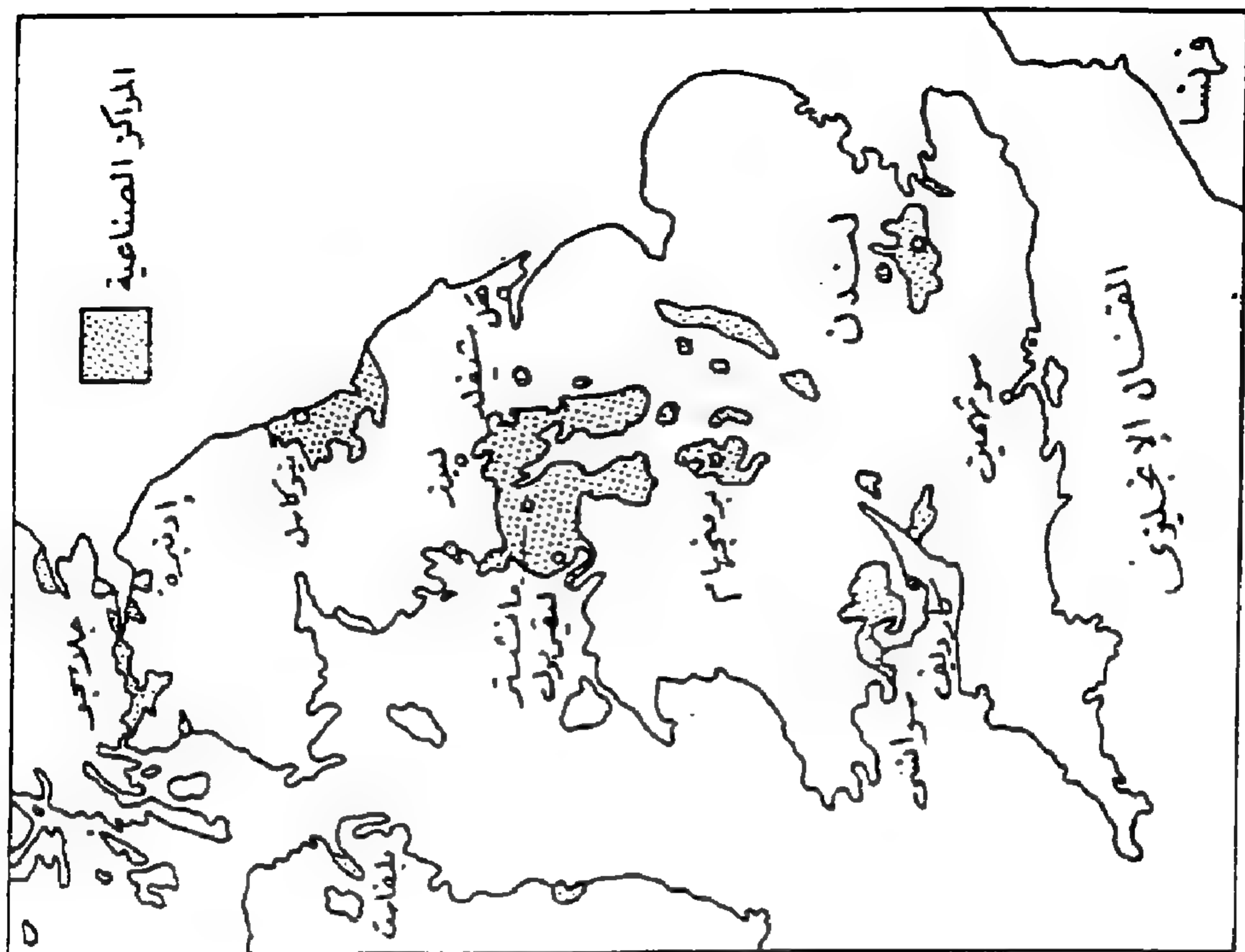
واتجهت إلى صناعة الألياف الصناعية، كالنايلون والداكرون، والأجهزة الدقيقة الكهربائية، والسيارات، والإلكترونيات، السلع الاستهلاكية المرتفعة القيمة أي تحولت من الاعتماد على الخام فقط إلى الاعتماد على العلم والتكنولوجيا، ومن الكم إلى الكيف، ومن الاعتماد أساسا على الفحم كمورد أساس للطاقة إلى الاعتماد على الغاز الطبيعي بالدرجة الأولى والبترول، ثم الطاقة النووية وهما معا يمثلان ثلثي الطاقة ٦٧%، على حين انخفض نصيب الفحم كما ذكرنا للتلوث الذي يحدثه. وارتفاع تكاليف استخراج.



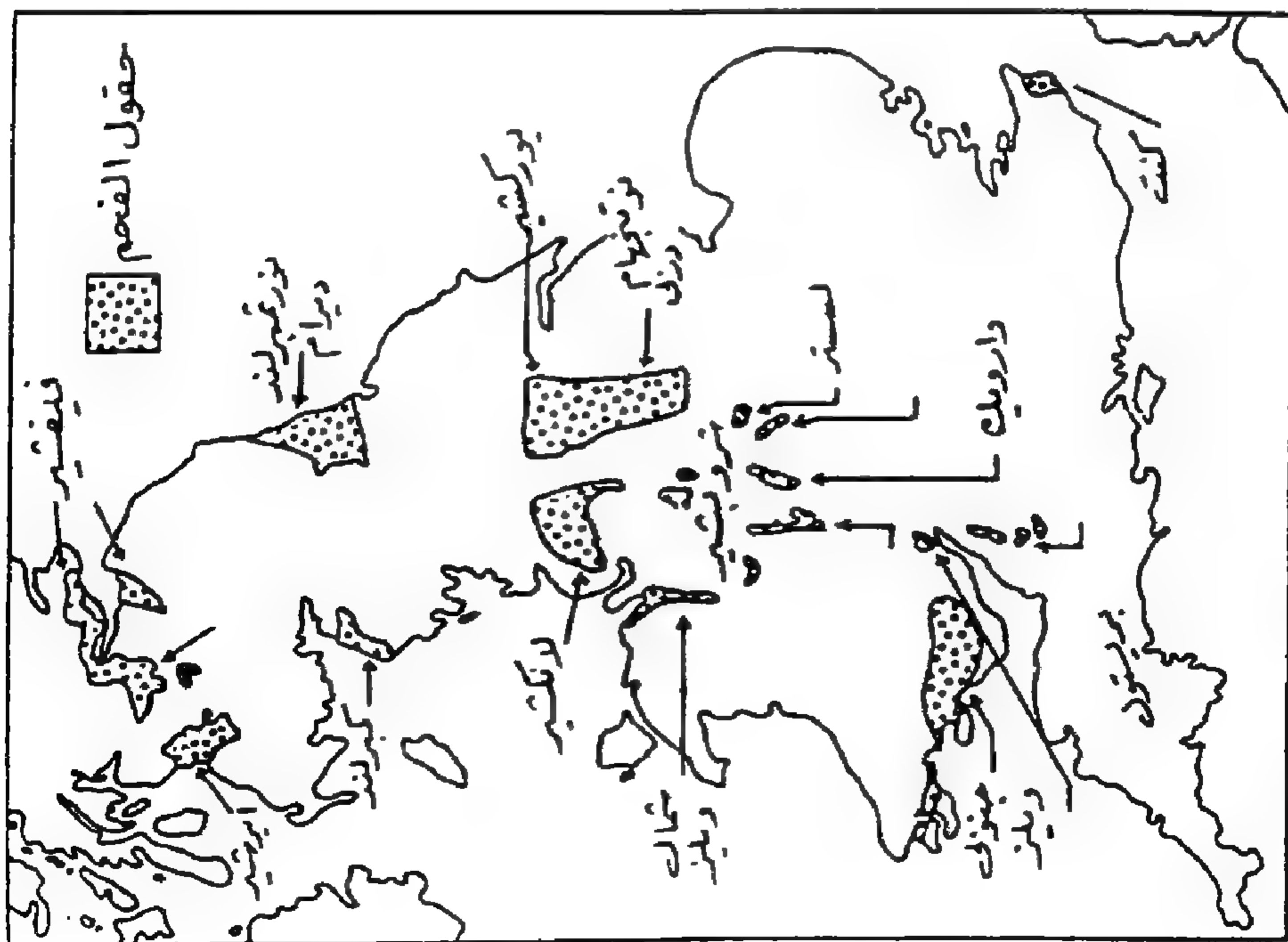
**المراكز الصناعية :** حوض نهر كلايدوفورث في اسكتلند: وطبقات الفحم في هذه الجهات غير سميكة إلا أنها من نوع جيد، مما يشجع على استخراجها بكثرة رغم ارتفاع تكاليف تعدينها وحاجة الصناعات المحلية، إليها وتجد هذه المنطقة منافذها في الشرق في أدنبره عاصمة اسكتلند وفي الغرب في جلاسجو بعظمتها الصناعية وبأحواض سفنها الضخمة وقد خرجت من جلاسجو أشهر السفن التي افتخرت بها المملكة المتحدة مثل كوين ماري وكوين اليزابث ، كذلك صناعة قاطرات السكك الحديدية، وكثير من الصناعات الهندسية، وكانت جلاسجو في وقت ما المصدر الرئيسي للسفن وناقلات البترول وأن تغلب عليها اليابان، وتعتمد هذه المنطقة على الحديد الجيد المستورد من الخارج والذي يستقبله ميناء ميدلزبرو Middlesbrough، ولا يقتصر الأمر على الصناعات المعدنية، فسهل اسكتلند الأوسط أحد المراكز الرئيسية لصناعة المنسوجات الكتانية التي أعطت بريطانيا شهرتها في هذا المجال.

١ - إقليم نيوكاسل في شمال شرقي إنجلترا : أي أحواض درهام Durham ونورثمبرلند، ويمتاز الفحم في هذه المنطقة بأنه يوجد في طبقات سميكة كما أنه من أحسن الأنواع لعمل الكوك. وعلى أساس وجود الفحم في هذا الإقليم إلى جانب تكوينات الحديد في كليفلاند قامت صناعات السفن والقاطرات وصناعة الحديد والصلب في الشمال الشرقي، هذا ويصدر بعض الفحم إلى الدول الاسكندنافية ودول البلطيق بل إلى ألمانيا وبلجيكا، وذلك لجودته فهو من نوع الانتراسيت الذي يعطي دخاناً قليلاً، وهناك مثل إنجليزي في هذا المضممار لمن يقوم بعمل دون فائدة وهو Carrying Coal for New Castle أي بيع الفحم في نيوكاسل، يقترب هذا المثل من المثل المصري ( بيع الماء في حارة السقاين ) .

٢ - يوركشير، ونوتنجهامشير، ودربي : وتعتبر هذه المنطقة في الوقت الحالي أهم مناطق الفحم في بريطانيا من ناحية الاحتياطي، ومن ناحية الكمية المنتجة، يرجع ذلك إلى عمق التكوينات، فلم تستغل إلا مؤخراً بعد أن أوشكت المناجم الأخرى الأقل عمقاً في الشمال والشمال الشرقي وجنوب ويلز على النفاد. ويكفي أن نعرف أن هذه المنطقة بها نحو ٤٠% من إنتاج بريطانيا الفحمي، ويزيد من أهمية هذه التكوينات من ناحية ثانية إلى وجودها في مناطق صناعية رئيسية في بريطانيا، وفي هذا الإقليم تظهر عدة مدن صناعية، منها شيفلد وشسترفيلد، وشهرة شيفلد في صناعة الصلب عالمية لأنه من الصلب الممتاز في نوعيته، معتمدة أيضاً على الحديد المستورد من الخارج، وتتخصص الأودية. المجاورة لشيفلد بصناعة أدوات القطع من سكاكين وغيرها، كما قامت صناعة قاطرات السكك الحديدية، والأدوات



ارتباط حقول الفحم بالمراكز الصناعية تقليدياً، وظهور مراكز صناعية أخرى لا تعتمد على الفحم وإنما على القوى النووية والبترول والكهرباء



شكل رقم (١٣)



ولا يذكر إقليم يوركشير إلا وتذكر الصناعات الصوفية، اعتمادا على الصوف المحلي، والصوف المستورد عن طريق ميناء هل Hull، وفي هذا المجال تبرز مدن مثل ويكفيلد، وبرادفورد، فضلا عن ليدز Leeds التي تجمع بين صناعة الآلات الثقيلة وغزل ونسج الصوف.

٣ - جنوب وجنوب شرق لانكشير : وقد استثمرت مناجم هذه الجهات منذ بداية استغلال الفحم، وأدى طول زمن طول الاستغلال إلى أن أصبحت أعمال التعدين في هذه الجهات صعبة ومكلفة، وقامت في هذه المنطقة صناعة المنسوجات القطنية التي تعتبر من أهم الصناعات البريطانية، وقد ناسبها هذا الإقليم لارتفاع نسبة الرطوبة اللازمة لصناعة المنسوجات القطنية، ومن هنا كانت شهرة ماتشستر بهذه الصناعة منذ القدم، فضلا عن بولتون وأولدهام وبلاكبول، وتستورد خام القطن اللازم عن طريق ميناء ليفربول ثالث الموانئ البريطانية حركة بعد لندن وسوثهمبتن في حركة التجارة، ومدت قناة ماتشستر حتى تتوغل السفن نحو الداخل، هذا كما قامت في الإقليم صناعة آلات الغزل والنسيج، لتمد صناعة المنسوجات بمتطلباتها من الآلات، وقامت الصناعات الكيماوية اعتمادا على مناجم الملح الصخري في منطقة شيشاير، واستخدم في صناعة المنسوجات، كما تشتهر ليفربول ميناء الإقليم الرئيسي بقيام كثير من الصناعات فيها. ومن أهمها صناعة الصابون اعتمادا على استيراد زيت النخيل.

٤ - وسط إنجلترا : Midland ( Black country ) ومركزها برمنجهام إذا يوجد الحديد في الإقليم بكميات كبيرة، لهذا نشأت الصناعات الحديدية والصلبية، وتصرف تجارة هذه المنطقة كثير من الموانئ على السواحل الغربية والشرقية والجنوبية، بل تتنافس الموانئ في اجتذاب تجارة هذه الجهات سواء في ذلك تجارة الصادر وتجارة الوارد، نظرا لتنوع الصناعة في هذا الإقليم من صناعة السيارات إلى الآلات القاطعة، والأدوات الكهربائية، وتبرز برمنجهام مركز هذا الإقليم، وقد أطلق على الإقليم بلاك كنترى نظرا لدخان المصانع الذي كان يتصاعد من المداخل ويعلق به بخار الماء في الجو، وبذلك كانت تغطيها سحابة سوداء معظم العام، ولكن هذا انتهى الآن، وإلى الشمال من برمنجهام تقع دربي مركز صناعة سيارات الرولزرويس كما تشتهر أيضا كوفنتري بصناعة السيارات.

٥ - ويلز : ويوجد فيها نوع جيد من الفحم هو فحم الانثراسيت الذي يعطي مقداراً كافياً من الحرارة ولا ينبعث منه كثير من الدخان. وتصدر نسبة كبيرة من هذا الفحم إلى

الخارج وساعد على سهولة التصدير وجود المناجم قريبة من الموانئ، وتحمل السفن الإنجليزية فحم هذه المنطقة إلى جهات العالم المختلفة ثم تعود بها محملة بالمواد الغذائية والمواد الخام أهم مناطق الفحم في جنوب ويلز كارديف وسواتسي ونيوبورت. وفي هذه الموانئ تلتقي كميات الفحم التي تنقل من الداخل إلى الساحل بالمواد الخام كالحديد والقصدير المستورد من الخارج مما خلق منطقة جنوب ويلز الصناعية حيث تقوم صناعة بناء السفن والصناعات الحديدية، والألومنيوم.

٦ - جنوب شرق إنجلترا : كنت Kent : وإيست أنجليا وهي تضم مساحات واسعة من حقول الفحم، ولكن هذه المنطقة هي من أخصب جهات إنجلترا وأكثرها صلاحية للزراعة والتعدين لا بد وأن يفسدها، وقد اتجه التفكير لمواجهة هذه المشكلة في أن يستخرج الفحم على أن تزال المخلفات الناتجة عن التعدين أولا بأول وبذلك تظل الأرض الزراعية الخصبة صالحة لإنتاج الحبوب والفواكه. وتعتبر إيست أنجليا موطن صناعة أصواف ورست Worsted، كما قامت صناعة المنسوجات الاصطناعية التي تعتمد على الألياف الصناعية، هذا عدا الصناعات الهندسية والتي تعتبر فريدة في بريطانيا، ويحتكر إنتاجها هذا الإقليم صناعة الطائرات.

٧ - شمال شرق أيرلند ( إقليم بلفاست ) : ولمنطقة بلفاست شهرتها العالمية في المنسوجات الكتانية إلى جانب القطنية التي تشتهر بها مدينة لندنديري Londonderry، كما تقوم في بلفاست أيضاً صناعة السفن نتيجة علاقتها مع جلاسجو.

٨ - منطقة لندن : تقوم حول المدينة، خاصة في شرقيها قرب ميناء إيست إند East End كثير من الصناعات التي لا تعتمد على الفحم كصناعة الملابس. والموبيليا، والمفروشات، والورق والأسمنت، والآلات الزراعية، والصناعات الكهربائية، والكيمياوية، وغيرها من الصناعات الخفيفة التي تجد لها سوقاً رائجة في جنوبها الشرقي، وشمالها الشرقي، وأخيراً بلغت الصناعة شمالها الغربي أيضاً، وقد ساعد على قيام هذه الصناعات القرب من الميناء، سهولة الاستيراد والتصدير، فضلاً عن السوق المحلية الضخمة التي لا تقتصر على سكان لندن، بل تعدتها إلى العالم، فلندن لها شهرتها في أوروبا بل وفي العالم بأنها أرخص سوق للملابس الجاهزة، فحجم السياحة التسويقية في المملكة المتحدة خاصة في الصيف حين يعلن ( الاوكازيون ).



هكذا نجد أن توزيع الصناعات الرئيسية ارتبط بتوزيع الفحم، ولكن كثير من الصناعات الأخرى التي استجذبت لا ترتبط بمناطق الفحم، والفضل يرجع إلى سهوله الحصول على الطاقة الكهربائية التي يمكن مد خطوطها آلاف الكيلومترات من مناطق توليدها، كما هو الحال في لندن، وكذلك الحصول على البترول والغاز الطبيعي من حقولها في بحر الشمال فضلا عن الطاقة النووية.

## أيرلند

تصم جزيرة أيرلند جمهورية أيرلند، وألستر Ulster في شمال شرقي الجزيرة، وتمثل الجزيرة أقصى امتداد غربي لليابس الأوراسي، وينتمي معظم سكان الجزيرة إلى العناصر الكلتية التي استطاعت أن تصمد أمام الهجرات الأنجلو ساكسونية ممثلة في الإنجليز لفترة طويلة، فقد بدأ الإنجليز يهاجرون إلى الجزيرة بأعداد كبيرة منذ القرن الثاني عشر، وبلغت ذروة الهجرات قمتها في النصف الثاني من القرن السادس عشر، استولوا على الأراضي وفرضوا سيادتهم على الشعب الأيرلندي، وكافح الأيرلنديون حتى استطاعوا الانفصال عن بريطانيا عام ١٩٢١ ماعدا الإقليم الشمالي (الستر)، فغالبية سكانه من ذوى الأصول الإنجليزية ويدرنون بالبروتستانتية، على حين يدين سكان بقية جمهورية أيرلند بالكاثوليكية. وقد حصلت جمهورية أيرلند على استقلالها تماما عن المملكة المتحدة عام ١٩٤٩ تحت اسم جمهورية أيرلند ومازالت مشكلة أيرلند الشمالية تتراوح في مكانها (١). ورغم ذلك فالعلاقات الاقتصادية والبشرية قوية بين البلدين، ذلك أنه يعيش في المملكة المتحدة نحو مليون أيرلندي. كما ترسل أيرلند كل فائضها إلى المملكة المتحدة، وتستورد منها الفحم ومعظم احتياجاتها الصناعية.

## وجه أيرلند

قال عنها ستامب " أن سطحها بشبة طبق الفئجان Saucer "، ذلك أنه منخفض في الوسط مرتفع في الجوانب وباستثناء الجانب الشرقي من أيرلند، وتحف بالسهل الأوسط تلال وجبال متوسطة الارتفاع من الشمال والغرب والجنوب، وتتشابه المرتفعات الشمالية والغربية في كونها يرجعان إلى الحركة الكاليدونية. أما المرتفعات الجنوبية فقد تكونت في فترة الحركة

الهرسينية، وترتفع قممها إلى ألف متر، هذا وقد تظهر في بعض الأحيان هنا وهناك بعض الجبال البركانية بصخورها البازلتية والتي ترجع إلى الزمن الثالث. وتتنوع المناظر الطبيعية على هذه المرتفعات بخضرتها الدائمة خاصة في المرتفعات الجنوبية الغربية حيث تتداخل فيها خلجان كثيرة، من ثم كانت مقصداً للسائحين. أما سهول أيرلند فهي ليست سهولاً فيضية، بل عبارة عن مسطحات من الحجر الجيري يغطي معظمها ركامات عصر الجليد، ونظراً لأن التربة سيئة الصرف، فقد ظهرت كثير من البحيرات الضحلة والمستنقعات التي تعرف باسم Bogs وهي تغطي نحو  $\frac{1}{7}$  مساحة الجزيرة، بل تبلغ مساحة مستنقعات ألين Allen وحدها والتي تقع في جنوب شرقي الجزيرة نحو ١٠٠٠ كم<sup>٢</sup>، هذا ويغطي اللبد النباتي Peat جزءاً كبيراً من سطح هذا السهل، وهو عبارة عن تجمعات نباتية ضغطت على مدى آلاف السنين، وبالتالي تصلبت وتفتحمت قليلاً، ويقطع هذا اللبد على هيئة قوالب ويستخدم كوقود في المنازل والمصانع.

نهر شانون : ويجري في هذه السهول أطول أنهار الجزر البريطانية، وهو نهر شانون، يجري لمسافة ٣٢٠ كم يضيق حيناً ويتسع أحياناً حتى يصبح المجرى أشبه ببحيرة ضخمة مثل بحيرات ألين، وري ودرج، كل هذا وسط مروج جميلة حتى لقد أطلق عليها البعض جزيرة الزمرد Emerald، وتعاني سواحل أيرلند من هبوط، وما زال مستمرا حتى الآن مما أدى إلى طغيان البحر على الوديان وازدياد الخلجان الكثيرة التي تصلح لقيام المرافئ الطبيعية.

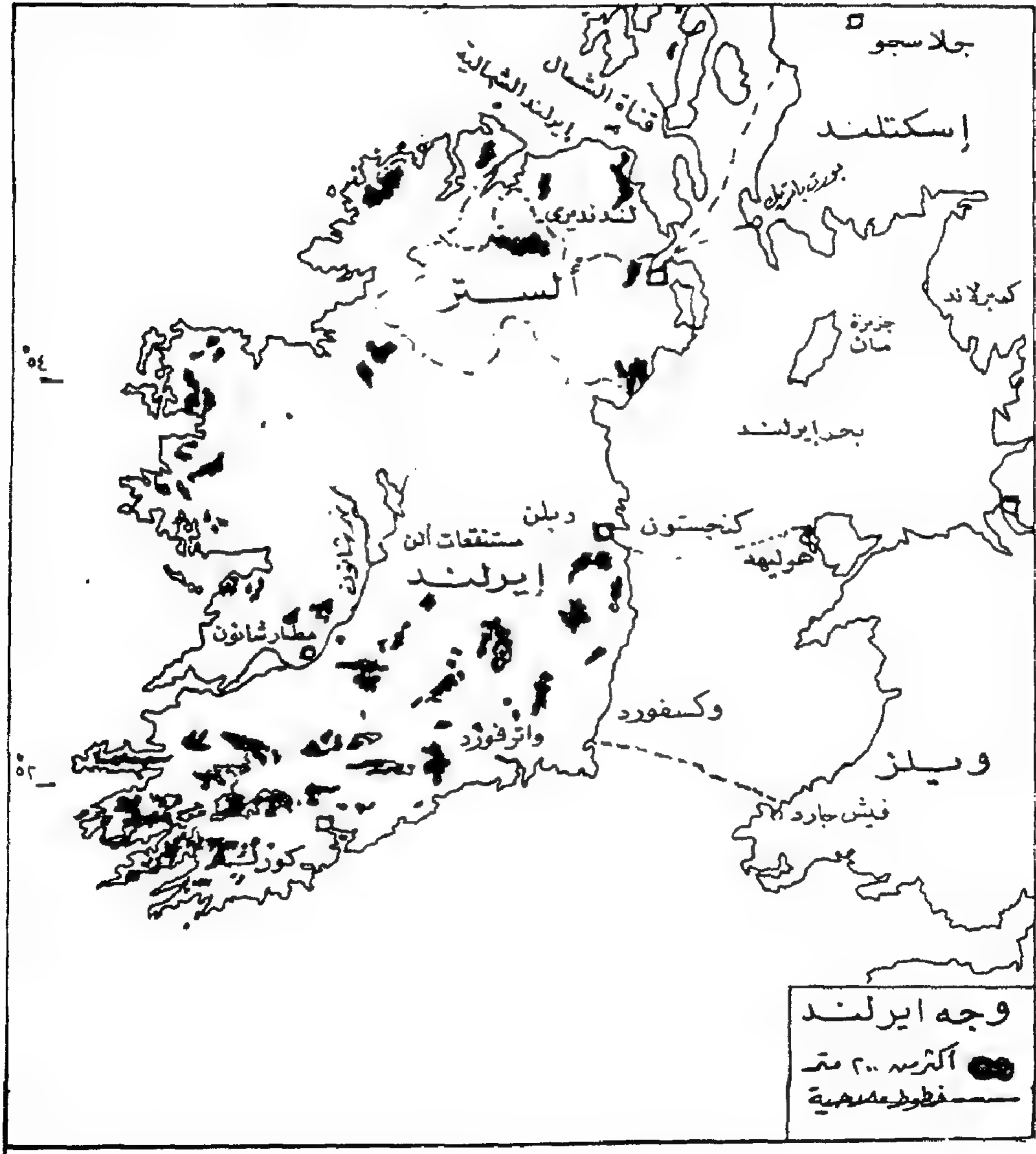
تربية حيوان وزراعة : مازال الأيرلنديون ( ٤ مليون ) في غالبيتهم ريفيين (٦٥%) ولا يسمح المناخ المحيطي الشديد الرطوبة الكثير المطر بزراعة مساحات واسعة من الحبوب في سهول أيرلند، ولكنه مناسب لإنبات المراعي الغنية، ولهذا نجد أن أكثر من نصف مساحة أيرلند نحو (٥٤%) تغطيه المراعي، أما المساحة التي تشغلها زراعة الحبوب فلا تزيد على ١٣% من جملة البلاد، كما أن ٣١% من مساحة أيرلند مجذب عديم الإنتاج تغطيه المستنقعات واللبد النباتي. ومن ثم كان الدور الكبير الذي تلعبه المراعي الأيرلندية في اقتصاديات الدولة، فالماشية والأبناج تمثل ٨٥% من قيمة الإنتاج الزراعي، والمراعي دائمة الخضرة صيفا وشتاء. ولهذا لا تدعو الحاجة هنا إلى تجفيف الحشائش وتخزينها. وتستطيع الحيوانات أن تبقى طوال العام في مراعيها دون حاجة إلى إيوائها في حظائر، وتربي الماشية للحومها أكثر من تربيتها لألبانها. ويبلغ عدد قطيع الأبقار نحو ٤ مليون، كما تربي الأغنام



على سفوح المرتفعات والخيول الصغيرة الحجم من نوع بوني Poney في السهول، ويمثل الشوفان أهم الحبوب التي تسود زراعتها في أيرلند. وتسود زراعة الشعير في منطقة دبلن Dublin والذي يحول معظمه إلى جعة ( بيرة ) للاستهلاك المحلي والتصدير إلى الخارج. وتزرع أيرلند القمح أيضا، وإن كان لا يفي حاجة الاستهلاك المحلي، على الرغم من أن عدد السكان ليس كبيرا، ولهذا تضطر أيرلند لاستيراده من الخارج، ويعتبر محصول البطاطس أهم ما تنتجه الأرض الأيرلندية منذ القدم، فهي تنتج سنويا ما يساوي ٩٠٠ كيلو جرام بالنسبة لكل فرد من السكان، ولمحصول البطاطس أهميته لا في غذاء الإنسان والحيوان فحسب، بل دخل تاريخ أيرلند، ذلك أن فشل محصول البطاطس في أيرلند كان معناد حدوث مجاعة. ففي عام ١٨٤٠ والأعوام التي تلتها أصيب محصول البطاطس بمرض أضر به ضررا بليغا، فحدثت مجاعة في أيرلند ومات ملايين من السكان وهاجر الكثير منهم إلى الخارج، ففي عام ١٨٤٠ كان عدد سكان أيرلند ٦,٥ مليون نسمة، وتناقص هذا العدد بسرعة حتى وصل إلى ٤,٤ مليون نسمة في عام ١٨٦١. وتستخدم الأنواع الرديئة من البطاطس لإطعام الخنازير التي تربي بأعداد ضخمة. وتصدر كميات كبيرة من لحومها إلى بريطانيا عن طريق مينائي كورك Cork، ووترفورد Waterford. والزراعة في أيرلند ليست من النوع الكثيف كما هي الحال في بريطانيا، ويرجع السبب في ذلك قلة عدد السكان واشتغالهم بالرعي، وما زال بأيرلند مجال كبير للاستغلال الزراعي.

**صناعة :** وعلى عكس دول أوروبا الغربية، نجد أن جمهورية أيرلند زراعية في المقام الأول، ولم تدخلها الصناعة على النمط الغربي إلا منذ خمسينيات القرن العشرين، ويرجع هذا في جزء منه إلى عدم وجود الفحم، فاعتمدها على اللب النباتي Peat الموجود بوفرة، قامت عليه محطات توليد كهرباء، وقد أقيمت محطة توليد كهرباء على نهر شاتون قرب مصبه، وتم إقامة معمل تكرير بترول بالقرب من مدينة كورك، هذا فضلا عن فقرها في الخامات المعدنية، من ثم كانت الصناعات القائمة هي صناعات زراعية بالدرجة الأولى، مثل منتجات الألبان وتعليب اللحوم والجعة وأن أضيفت إليها بعض صناعات غير زراعية كالأسمنت والصناعات الكيماوية كالورق والمنسوجات والملابس، وبعض الصناعات الاستهلاكية في دبلن العاصمة ( نحو المليون نسمة )، وقام في كورك ( ٢٠٠ ألف نسمة ) مصنع لتجميع سيارات فورد. ومعمل آخر في جزيرة فالنسيا ( أقصى الجنوب الغربي ) لصناعة الكابلات البحرية وتكرير البترول في الموانئ. هذا ويقوم مطار شاتون كمستقبل ومرسل للرحلات الجوية المتجهة إلى

امريكا الشمالية واوروپا.



(شكل ١٥)





## الفصل الثالث

### فرنسا

فرنسا دولة قديمة في أوروبا، بل هي أقدم دولة في أوروبا الغربية، وأحد أعمدة الدول الأوروبية، وبالتالي هي وألمانيا ركيزتان أساسيتان حتى أن البعض يطلق عليهما قاطرة الاتحاد الأوروبي، وقد ظلت ألمانيا وفرنسا فرسي رهان قامت بينها حروب ثلاثة في أقل من قرن، ١٨٧٠، ١٩١٤، ١٩٣٩، ولكنها طوت صفحة الماضي، وبدأت صفحة جديدة من التعاون من أجل التقدم.

### توجيه بحري وقاري معا

في أقصى غربي القارة ممتدة بين درجتَي عرض ٤٢°، ٥١° شمالا، وبمساحة ٥٤٧ ألف كم<sup>٢</sup>، من ثم كانت أكبر الدول الأوروبية مساحة بعد روسيا، ومطلّة على وجهتين بحريتين، وجهه الأطلنطي، ووجهه البحر المتوسط، إلى جانب واجهتها القارية التي تجاور فيها بلجيكا، وألمانيا، ولكسمبرج، وسويسرا، وإيطاليا، وأسبانيا، ومن ثم فإذا كانت توجه بريطانيا بحريا بالدرجة الأولى فتوجيه فرنسا بحري وقاري في آن واحد، فحوض البحر المتوسط موطن الحضارات القديمة، عن طريقة دخلت فرنسا هذه الحضارة المتوسطية، اليونانية، ثم الرومانية، بل إن الرومان حين أخضعوا فرنسا ( بلاد الغال ) كان عن طريق بروفانس، وعن طريق ممر ( نهر ) الرون ( الجنوب )، أما جبهة الأطلنطي فلم تكن مفيدة لفرنسا، كما كان الحال مع بريطانيا إلا بعد كشف الأمريكيتين، من ثم بعد أن كانت نهاية الأرض، أصبحت في موقع مركزي بالنسبة للحركة عبر الأطلنطي، كان العالم الجديد مجالا لاستقبال هجرات فرنسية سواء في الولايات المتحدة الأمريكية، أو كندا. وقد أتاح لها بعدها البحري أيضا أن كانت منافسا خطيرا لبريطانيا على الزعامة البحرية، وكذلك فرصة التوسع الاستعماري حتى أصبح لها ثانية إمبراطورية عظمى بعد بريطانيا، وأن كان هذا لا ينفي مصالحها القارية، خاصة وأن ألمانيا المجاورة كانت دائما قوة منافسة لها في صلب القارة.

وأما التوجيه القاري. فلأنها جزء من القارة بل أن مناخ شرقيها أقرب إلى مناخ وسط أوروبا من غربي القارة. استمدت من القارة نباتها وحيوانها، بل والأكثر. استمدت سكانها لأنها كانت نهاية القارة. بحيث أطلق عليها مصفى أوروبا بشريا. وهي قارية أيضا



بحكم دول الجوار، فإذا كانت فرنسا نموذج مثالي لشكل الدولة في الجغرافية السياسية، لأنها كتلة مندمجة، ولا يبرز من كتلتها سوى نتوء صغير في الشمال الغربي وهو نتوء بريتانى، فإن بعض حدودها مع الجيران تتفق مع أكبر أنهار غرب أوروبا وهو الراين، والبعض الآخر يتفق مع السلاسل الجبلية الأوروبية، البرانس، والألب، وجورا، وفي الألب الفرنسية تقع أعلى قمة في أوروبا الغربية وهي مونت بلان Mont Blanc ( ٤٨١٠ مترا ). ولكن في نفس الوقت فإن نحو نصف الحدود الفرنسية هي حدود بحرية.

### وجه فرنسا هو وجه أوروبا مصغرا

والواقع أن تضاريس فرنسا أو وجه فرنسا هو صورة من وجه أوروبا، فهناك السهل الأوروبي العظيم ممثلا في السهول الفرنسية الممتدة من أرتوا Artois في أقصى الشمال على شكل قوس حتى سهول الاكيتين في الجنوب. وهناك الهضاب والجبال الوسطى التي تنتمي إلى الحركة الهرسينية تتمثل في هضبة بريتانى وجبال الفوج وهضبة الأردن، وهناك المرتفعات الألبية التي تنتمي إلى الزمن الثالث ممثلة في الألب الفرنسية وامتدادها في تلال جورا، ونلاحظ على المرتفعات بوجه عام باستثناء هضبة فرنسا الوسطى Massif Central أنها في الأطراف. الألب الفرنسية، جورا، الأردن شرقا، وهضبة بريتانى في أقصى الشمال الغربي. كما يلاحظ أن الأقاليم السهلية وهي الواقعة بين المرتفعات تشغلها جميعا الأحواض النهرية، وتقترب هذه الأنهار من بعضها في منابعها وروافدها، مما أدى إلى ربطها بسلسلة من القنوات الملاحية، بين الراين، الرون، واللوار، والجارون، هكذا تتناوب المرتفعات مع الأحواض.

فيزوغرافيا : رغم تنوع البناء الجيولوجي والتضاريس يمكن أن نرى على الخريطة الفيزوغرافية لفرنسا تناوب المرتفعات والمنخفضات (١).

#### المرتفعات :

- ١ - المرتفعات القديمة : وترجع إلى الحركة الهرسينية ( الفحامي البرمي ) وتتمثل أقدمها في هضبة فرنسا الوسطى، وجبال الفوج، والأردن، ومرتفعات شبه جزيرة بريتانى.
- (أ) هضبة فرنسا الوسطى : Massif Central نظرا لأنها ترجع في تكوينها إلى الزمن الأول من ثم كانت صخورها قديمة من النيس والشيسست. وتأثرت بعوامل التعرية

لملايين السنين، التي حولتها إلى سهول تحتية، وكان لطغيان البحر عليها بين حين وحين أن غطى هذه الصخور بالرسوبيات الجيرية والرملية، كما أثرت فيها الانكسارات، مما أدى إلى ارتفاع هضبة أوفرن ( أعلى قممها ١٨٨٦ متر )، وارتفعت حافتها الشرقية المطلة على نهر الرون ( السفن Cevennres ) وأدت هذه الحركات إلى نشاط بركاني عنيف، تمثل في براكين خامدة بصخورها السوداء، وإذا كانت الهضبة تطل بحده نحو نهر الرون فهي أقل حدة وأكثر تدرجا نحو سهل الأكتيين.

(ب) جبال الفوج : في الشمال الشرقي على امتداد الجانب الغربي من وادي الرايس، كانت تؤلف مع جبال الغابة السوداء شرقي الراين كتلة واحدة، ثم حدث صدع كون واديا أخدوديا يجري فيه نهر الراين. من ثم كان انحدارها جادا نحو سهول الانزاس، وأكثر تدرجا نحو الشمال والشمال الغربي ( حوض باريس )، وتتصل هضبة الفوج بامتدادها بهضبة اللورين، وهذه تتصل بهضبة الأردن، وفي نفس الوقت لا تفصل جبال الفوج حوض الراين ( ألمانيا ) عن حوض الرون ( فرنسا ) بل هناك ممرا أو فتحة بلفور، وإلى الجنوب من الفوج نجد جبال وجورا على الحدود السويسرية ممتدة في شكل قوس حتى طرف بحيرة جنيف.

٢ - أما المرتفعات الحديثة فتتمثل في الجبال الالتوائية التي ترجع إلى الحركة الألبية في الزمن الثالث، وتتألف من صخور رسوبية حديثة يغلب عليها التكوينات الجيرية. ولكن عنف الالتواء والانكسارات والتعرية أدى إلى انكشاف الصخور القديمة في كثير من المواضع. وهذه المرتفعات تتميز بقممها المدببة لأن عوامل التعرية لم تأخذ الوقت الكافي ليظهر أثرها واضحا كما في الهضاب القديمة ذات القمم القليلة الارتفاع.

(أ) جبال الألب : وهي على شكل أقواس تمتد مع فروعها كجبال جورا التي تعتبر مقدمة لها من جنوب الفوج حتى ساحل البحر المتوسط وهي تنقسم إلى أقسام عديدة، جبال جورا : وتتألف حدا فاصلا بين فرنسا وسويسرا ويزيد الارتفاع في أعلى قممها إلى ١٨٠٠ مترا.

ألب سافوا : وهي تقع جنوب بحيرة جنيف وبها أعلى جبال الألب توجد فيها قمة الجبل الأبيض ( مون بلان ٤٨١٠ متر ) وإلى الجنوب منها تقع الألب البحرية وبروفاتس ولا يزيد متوسط الارتفاع في معظمها على ٢٠٠٠ متر. ويلاحظ انحدارها شديدا نحو إيطاليا، وأكثر تدرجا جهة فرنسا، أي نحو نهر ارون، ولا تخلو من بعض الممرات والأودية الطبيعية التي تسهل الانتقال بين فرنسا وإيطاليا مثل ممرات برنار، ومون سيني وهما الممران اللذان



تخترقهما السكك الحديدية وصولاً إلى ميلانو وتورينو في إيطاليا.

(ب) **جبال البرانس** : وهي حاجز طبيعي بين فرنسا وأسبانيا فلا توجد فيها الممرات إلا في أطرافها الغربية والشرقية، كما أنها أقل ارتفاعا من جبال الألب في فرنسا وسويسرا.

### المنخفضات :

وهذه كانت عبارة عن خلجان بحرية تمتد بين الكتل المرتفعة، من ثم يسهل تعيينها بربطها بالمرتفعات التي حولها، وتغطيها الصخور الرسوبية الجيرية التي ترجع إلى الزمنين الثاني والثالث، ورغم أحاطتها بالمرتفعات. فالإتصال بينها وبين بعضها سهل عن طريق الممرات أو التلال القليلة الارتفاع وتتمثل هذه المنخفضات في أحواض الأنهار مثل : —

(١) حوض السين أو حوض باريس: نسبة إلى العاصمة باريس التي تتوسطه، وكان خليجا يفصل بين اللورين والفوج من جهة ومرتفعات بريتاني من جهة ثانية، غير أن انحداره في شرقه بحافات قوسية شديدة الانحدار تؤلف كويستا، وساعدت هذ التلال على إقامة حصون دفاعية خلفها كما في مدن متر وفردان، وتغطي سطح الحوض الرواسب التي حملتها المياه من الأطراف وأرسبتها فيه في الزمن الرابع، ويمكن اعتبار امتدادا للسهل الأوروبي الأعظم عبر سهول بلجيكا. ويخترق حوض باريس نهر السين أصلح أنهار فرنسا للملاحة، رغم انه أقصرها وهو يتجه شمالا بغرب بعد أن يترك منابعه في شرقي البلاد، متجها إلى باريس العاصمة ليصب في القنال الإنجليزي عند الهافر، وترجع صلاحية للملاحة من مصبه إلى باريس لسيره في مناطق مطيره طول العام. وإلى الشمال من حوض باريس تظهر سهول الفلاندر التي يفصلها عن حوض باريس تلال أرتوا Artois.

(٢) حوض أكييتين والجارون : يمتد على شكل مثلث بين خليج بسكاي وجبال البرانس وهضبة فرنسا الوسطى، وكان خليجاً يمتد بين هضبة برييتاتي في الشمال وجبال البرانس في الجنوب وهضبة فرنسا الوسطى في الشرق، ثم أخذ هذا الخليج يمتلئ بالرواسب الأحدث عهداً حتى أصبح الآن سهلاً رسوبياً خصيباً يخترقه نهر الجارون يعرف باسم حوض الأكييتين وكانت تمتد عند الطرف الجنوبي الغربي من الحوض إلى الجنوب من مصب النهر منطقة رملية ومستنقعات فيما مضى، غير أن فرنسا أصلحته بزراعة الأشجار الصنوبرية، ويتصل بحوض باريس عن طريق ممر بواتييه، كما يتصل بحوض البحر المتوسط عن طريق ممر كركسون Carcassoine ( بين البرانس وهضبة فرنسا الوسطى )، ولا يصلح نهر تجارون للملاحة، إلا بالقرب من مصبه لأنه يتغذى من أمطار هضبة فرنسا الوسطى، ولا يناله

شينا يذكر من جبال البرانس. ونهر الجارون في اتجاهه نحو الشمال الغربي يمر بمدينة تولوز الصناعية، وبوردو حيث أكبر مصانع للنبيذ، ويعرف النهر بالقرب من مصبه بالجيروند. ويتبع نهر اللوار الذي يعتبره الفرنسيون أجمل أنهار فرنسا، كما أنه أطولها فمتابعه إلى الجنوب من منابع السين في شرقي فرنسا واما سيف سنترال ( ١٠٠٠ كم )، وهو في اتجاهه نحو الشمال الغربي يمر بمدينة أورليانز، ثم يتحول إلى الغرب ليصب في الأطلنطي عند سان نازير Sant Nazire ولا يصلح للملاحة إلى بالقرب من مصبه لقلة مياهه.

(٣) حوض الرون وسهول البحر المتوسط يؤلف منخفضا فاصلا بين كتلة جبال الألب وهضبة فرنسا الوسطى وجبال الفوج ويرفده في الشمال نهر الساعون، ويختلف اتساعه من جهة إلى أخرى، فهو في الشمال متسع حيث توجد مقاطعة بوجندي Burgundy حيث يصل وادي نهر دوب رافد السلون بوادي الراين وهو متسع أيضاً في الجنوب في مقاطعة لانج دوك Languedoc وكذلك حيث ينتهي بدلتا الرون، وإلى غربها سهول مستنقعية أخرى هي منطقة لانج دوك الممتدة حتى البرانس وإلى شرقها سهول بروفانس الساحلية حتى نيس. ولكن هذا الحوض يضيق في الوسط. ويبلغ طول نهر الرون نحو ٨١٢ كم وهو من أغزر الأنهار الفرنسية مياهها، لأنه يتغذى من ثلجات جبال الألب حيث تأتيه الروافد المتعددة كنهر إيزر Isere والساعون، وحوض الرون هو الطريق الذي يربط البحر المتوسط بالسهول الفرنسية والسهل الأوروبي الشمالي، كما يتصل بحوض الجارون عبر هضبة لانجر، ويقع شرق مصب النهر.

وقد استفادت فرنسا من تعدد أنهارها فربطت الرئيسية منها بشبكة من القنوات بلغت ٤٨٠٠ كم تربط بينها وبين الأنهار الأوروبية الأخرى كالراين، وتحمل هذه الشبكة من القنوات والأنهار كما كبيراً من محاصيل فرنسا الزراعية كالقمح الذي يمكن نقله من الشمال إلى مرسيليا في الجنوب للتصدير. كذلك حديد اللورين الذي يمكن تصديره من شرقي البلاد إلى مينائي الهافر وشاربورج على ائقال الإنجليزي بعد رحلة نهريـة طويلة، كذلك يمكن نقل الصلب المصنع في دنكرك في الشمال إلى أحواض بناء السفن في سان نازير.

### المناخ :

يتأثر مناخ فرنسا بعدة عوامل منها الدرجات العرضية التي تقع فيها بين درجتـي عرض ٤٢°، ٥١° شمالاً، من ثم تقع بوجه عام في المنطقتين المعتدلة والمعتدلة الباردة.



وقوعها في نهاية اليابس الأوروبي مطلة على الأطلنطي، وبالتالي فالتأثيرات المحيطية واضحة في الغرب، ثم يقل هذا التأثير بالاتجاه شرقاً ليتيح الفرصة للتأثيرات القارية في أقصى الشرق خاصة في فصل الشتاء، فإذا كان متوسط درجة حرارة برست في أقصى الغرب شتاء ٨ م فهي تنخفض في المتوسط إلى ٤° على الحدود الشرقية، كذلك يتأثر المناخ بظروف السطح، سواء في درجات الحرارة التي تنخفض شتاء على المرتفعات أو في غزارة المطر عما حولها من سهول. وإذا عرفنا أنها تقع في معظمها في مهب الرياح الغربية طول العام، ماعدا القسم الجنوبي ( بحر متوسط ) فمعناه سقوط الأمطار معظم العام، ولكن هذه الرياح الغربية لا تتوغل كثيراً في الداخل شتاء، كما يحدث صيفاً، وكما يقل المطر نحو الشرق يقل أيضاً نحو الجنوب حيث يختفي تماماً في الصيف، وقد يظهر الجو الحار المترب الذي قد يصل إلى شبه الحالة الصحراوية مثل منطقة كمراج Camaragne إلى الشرق من دلتا الرون والتي تسمى أحياناً لجفافها بالصحراء الفرنسية!!

### الأقاليم المناخية في فرنسا.

المناخ البحري : ممثلاً في غربي فرنسا المعرض لتأثيرات المحيط الأطلنطي، فهو أقل تطرفاً في حرارته ولا يزيد المدى الحراري على ١٠م، ( يناير في برست ٧م، يولييه ١٧م ) ومطره طول العام على شكل رذاذ ويقدر بنحو ١٠٠ سم، وتمثله هضبة بريتاني، وإذا توغلنا نحو الداخل أي في حوض باريس، كان صيفه أكثر دفئاً ( ١٨ م ) وشتاؤه أكثر برودة ٢,٥ م، فهو أكثر قارية من إقليم بريتاني، ومطره أقل إن يبلغ نحو ٥٧ سم في باريس. وهناك فرع ثالث للمناخ البحري ويتمثل في حوض أكييتين أو القسم الجنوبي الغربي من السهول الغربية المطلة على خليج بسكاي، إذ يأخذ من إقليم بريتاني مطره طوال العام، ففي بورديو يسقط نحو ٩٠ سم، على حين يأخذ من إقليم البحر المتوسط حرارته صيفاً.

المناخ الانتقالي : ويتمثل في شرقي فرنسا والمرتفعات بوجه عام، الألب، جورا، البرانس، هضبة فرنسا الوسطي، هنا يزداد التطرف حيث تنخفض الحرارة بدرجة ملحوظة شتاء، وأن كان مطرد طول العام، فهو أغزر صيفا لتوغل الرياح الغربية فضلا عن الأمطار الانقلابية الناتجة عن ارتفاع الحرارة وصعود الهواء محملا ببخار الماء إلى أعلى، وتتضح قاريه المناخ في ستراسبورج في الأناضول ( أقصى الشرق ) حيث ينخفض متوسط حرارة يناير إلى درجة التجمد، بينما ترتفع درجة الحرارة في يولييه إلى ١٩ م. ويبدو أثر المرتفعات في

زيادة المطر على السفوح المواجهة للرياح الغربية + ١٠٠ سم عن سفوحها الشرقية ( تقع في ظل المطر )، كما يظهر أثرها في التساقط الذي يتحول إلى تساقط ثلجي في الشتاء حتى، لتوجد حقول الثلج الدائمة فوق جبال الألب والبرانس فوق ٢٨٠٠ متر.

**مناخ البحر المتوسط :** ويتمثل في شريحة على هذا البحر ونصف حوض الرون الجنوبي، ويتميز بارتفاع حرارته صيفا، واعتداله شتاء، باستثناء المناطق التي تهب عليها المسترال وهي رياح محلية شديدة البرودة تهب من الشمال إلى الجنوب على طول وادي الرون، كما يتميز بأماطاره الشتوية التي تسقط بغزارة ( أعاصير البحر المتوسط )، ثم تنقطع خلال مدة قصيرة ولذا فكمية أمطاره قليلة تتراوح بين ٥٠ - ٧٠ سم في العام، وتمثلها مرسيليا ٥٨ سم، أما الرطوبة فقليلة والجو صاف.

**حالات خاصة :** وهي حالات ترتبط بظروف موضعية خاصة بها كالارتفاع مثلا فمناخ جبال الفوج وهضبة اللورين مثلا تشدد فيه القارية حرارة ومطرا عنها في المناخ الباريسي، وأن كانت تغزر فيه الأمطار بسبب الارتفاع. ومناخ هضبة فرنسا الوسطي ( أوفرني ) يعتبر مناخاً انتقالياً بين المناخ المحيطي والبحر المتوسط والمناخ القاري، فهي منطقة حارة صيفا باردة شتاء وأمطارها قليلة إلا في المرتفعات. ومناخ جبال الألب وجورا والجزء الشمالي من حوض الرون ( بسبب ارتفاع المنطقة وبعدها عن البحر ) يكون بارداً طيلة الشتاء وأعلىها ( فوق ٢٨٠٠ متر ) تظل مغطاة بالثلج طيلة أيام السنة، في حين تكون معتدلة وكمية الأمطار كبيرة ففي الأماكن المرتفعة تزيد على ١٠٠ سم ومثل هذا المناخ نجده في جبال البرانس.

### النبات :

كانت الغابات الصفة الغالبة على النبات الطبيعي في فرنسا، ففي المنخفضات تنتشر الغابات النفضية وعلى رأسها أشجار الزان والبلوط، على حين أن المرتفعات كانت تغطيها الغابات الصنوبرية وتغطي الحشائش الخشنة الهضاب الجيرية ( لأنها تتشرب ماء المطر وتتسرب فيه )، كما أن هناك أشجار الماكي والكادريج التي كانت تغطي مساحات واسعة في إقليم البحر المتوسط لمقاومتها للجفاف، غير أن الاستقرار البشري والنشاط الزراعي حول معظم غابات السهول والمنخفضات إلى أراضي زراعية بحيث أصبحت الغابات لا تغطي إلا ٢٠% من مجموعة مساحات المقروض وجودها في فرنسا، ومعظمها فوق المنحدرات الجبلية،



أما الحشائش الدائمة الخضرة فتكسو مساحات واسعة في هضبة برييتي ونورمادي للرتوبة الدائمة مع اعتدال الحرارة، وهناك الحشائش الشبيهة بالاستبس على هضبة فرنسا الوسطى، فضلا عن المراعي الألبية التي تغطي مساحات واسعة من هذه الجبال. على العموم لم يبق غطاء نباتي طبيعي في فرنسا سوى القليل نتيجة النشاط البشري المتزايد، فقد أزيلت معظم غابات السهول، وأدخلت تحسينات على أراضي الحشائش بإدخال أنواع من البذور أفضل، بل وأحيانا زرعت الأشجار لكي تعمل كمصدات للرياح التي تحمل رمال اكثبان إلى الداخل، كما في سهول أكييتين جنوب شرقي البلاد.

## السكان

### أصول السكان :

لكي تكون فرنسا ليس من اللازم الإدعاء بأصل معين، بل يكفي أن تشعر بأنك فرنسي (مثل فرنسي).

كان لموقع فرنسا في نهاية القارة الأوروبية أن أصبحت مصفى لجميع السلالات التي عمرت القارة، خاصة وأن المرتفعات التي تقع على هوامشها لم تمنع مرور هذه الهجرات بسبب كثرة الممرات، هذا فضلا عن السواحل الطويلة على القنال الإنجليزي، والأطلنطي، والبحر المتوسط. وصلاحيه مصبات أنهارها للملاحة أو كمدخل للهجرات المختلفة. فهناك العنصر الألبى ذو الرأس العريضة ممثلا في العناصر الكلتية، وقد لجأ إلى المرتفعات بعد دخول العناصر الأخرى الأكثر قوة ممثلة في النورديين، من ثم تجد العنصر الألبى في هضبة فرنسا الوسطى، وجبال الألب الفرنسية، فضلا عن إقليم برييتاني، وأما العناصر النوردية والشمالية فتتمثل في الشمال حيث السهل الأوروبي، ومنهم قبائل الفرنجة التي اتخذت فرنسا أسمها منها، وهناك سلالة البحر المتوسط ممثلة في الفينيقيين، والإغريق، والرومان الذين غزو فرنسا في القرن الأول ق.م، وفرضوا لغتهم على ساكنيها، حتى أتى الفرنك وحلوا لغتهم اللاتينية محلها، ثم كانت الهجرات الحديثة ممثلة في سكان الشمال الأفريقي والمستعمرات الفرنسية في آسيا وأفريقية والأمريكتين ( دول الفرنكفون الآن ) سواء من السنغال أو فيتنام أو جزر الكاريبي، لا عجب أن أطلق الفرنسيون على أنفسهم أنهم أخلاط Melange وقد امتصت فرنسا كل هؤلاء وأولئك، وأبناء فرنسا اليوم هم أبناء هذه الأمم جميعا من ثم يقول البعض أنه لكي تكون فرنسيا ليس من اللازم الإدعاء بأصل معين، بل يكفي أن تشعر بأنك فرنسي.

لا تظهر هناك مشكلات انفصالية في فرنسا، رغم ظهور بعضها في بريتاني، وفي الازراس، ففي الغالب تقوم هذه الحركات لا للانفصال، ولكن للضغط على الحكومة المركزية للحماية والحفاظ على اللغات واللهجات والتقاليد المحلية، وقد يتساءل الإنسان ما عوامل الوحدة الأخرى بطبيعة الحال ليست السلالة، فلا توجد سلالة فرنسية، بل لقد استوعبت فرنسا كل السلالات التي دخلتها، قد يقول البعض الدين. رغم أن الكاثوليكية هي الغالبة، ولكن حرية الدين مكفولة منذ الثورة الفرنسية، ويمكن القول بأن الثورة الفرنسية أدت إلى هذا التجانس في الشعور الوطني بمبادئها الثلاثة الحرية والمساواة والإخاء `Liberté, Equalite, Fraternite` بالنسبة لكل من يعيش على أرض فرنسا، ولا ننسى أيضا التاريخ المشترك للشعب الفرنسي، في مواجهة الأزمات والثورات، والحروب، أي تاريخ واحد، من ثم ذابت الفروقات أو بهتت.

**نمو السكان :** بلغ عدد سكان فرنسا ٦٠ مليون نسمة عام ٢٠٠٣م، ثلاثة أرباعهم من سكان الحضر، على حين أنها حتى الانقلاب الصناعي كانت تمثل أكبر وحدة سكانية في أوروبا ، ذلك أن الزراعة قبل الانقلاب الصناعي كانت هي أساس القوة البشرية، فلا عجب أن تبوأ المركز السكاني الأول، بحكم اتساع أراضيها الصالحة للزراعة، واستمرت ريادتها السكانية طوال القرنين السابع عشر والثامن عشر، بل وكانت باريس ومدنيتها وفنونها قطب الحضارة في أوروبا. حتى انه في عام ١٦٥٠ حين كان مجموع سكان أوروبا ١٠٠ مليون نسمة، كان لفرنسا وحدها خمس هذا العدد أي ٢٠ مليونا، مقابل ٩ ملايين لبريطانيا، ١٢ مليونا لروسيا، وما أن أصبحت الصناعة هي عصب القوة حتى تراجعت فرنسا سكانية، واحتلت ألمانيا مكانة فرنسا، بل وتقدمت عليها بريطانيا أيضا، على أنه يمكن ان نضيف أيضا ان الشعب الفرنسي شأن شعوب دول شمالي وغربي القارة اتجه إلى تحديد النسل، حتى أنه في بعض الأحيان تزيد نسبة الوفيات على نسبة المواليد. كما هو الحال في عام ٢٠٠٠ أي نمو سلبي، من ثم كانت حاجة فرنسا إلى الأيدي العاملة المهاجرة في معظم الأحوال، والتي تحولت هذه الهجرة إلى مشكلة في فرنسا، كما هو الحال في كثير من الدول الأوروبية، وقدّر عدد الأجانب في فرنسا ٣,٣ مليون عام ١٩٩٩ أنحو ٥,٦% من مجموع السكان، كما أسهمت العمالة الأجنبية بنحو ٥,٨% من القوي العاملة الفرنسية، من المغرب العربي ( الجزائر - تونس - المغرب ) ومن إيطاليا وأسبانيا وبولند وفيتنام وغيرها.

**توزيع السكان :** تبلغ الكثافة العامة في فرنسا ١٢٧ نسمة للكم ٢ وهي كثافة منخفضة



بطبيعة الحال بالنسبة للدول الصناعية المجاورة كألمانيا والمملكة المتحدة، ويرتبط اختلاف الكثافات بنوع الحرفة، وظروف السطح والقربة، أكثرها ازدهاما حوض باريس حيث باريس العاصمة وقيام كثير من الصناعات فيها وفي ضواحيها، وفي الشمال حيث تجتمع زراعة القمح إلى جانب الصناعات الزراعية لسكر البنجر والمراعي، ومثلها ليون وضواحيها ونانسي واستراسبورج وروان. أما الأقاليم المرتفعة الكثافة نسبيا والمرتبطة بالزراعة فهي وديان الأنهار الكبرى كالسين، واللوار، والجارون، والألزاس في الشرق، وفي الأقاليم الساحلية خاصة في سواحل برييتاني حيث تتعدد الخلجان، ومن ثم تصبح مياهها الهادئة جاذبة للأسماك، أما أقلها كثافة فتأتي المرتفعات في المقدمة لوعورة السطح، والتربة الرقيقة والبرد القارس، وبالتالي فهي غير مشجعة على الإزدهام، ففي إقليم الألب البحرية المطلة على البحر المتوسط نجد ٧٥% من السكان يستقرون على الساحل، ٢٢% على السفوح المتوسطة، على حين لا يسكن المستويات العليا سوى ٥% فقط، وينطبق هذا أيضا على جبال البرانس إلا في أطرافها حيث جماعات الباسك، وكذلك الحال في هضبة فرنسا الوسطى.

وإذا أردنا تلخيصاً لصورة توزيع السكان، يمكن القول بأن النصف الشمالي لفرنسا يضم نسبة أكبر من النصف الجنوبي بصفة عامة حيث تقل خصوبة التربة وتتضاءل مساحة العمران ( هضبة فرنسا الوسطى - اللانج دوك ... ).

الريف والحضر : ويعيش ٧٥% من سكان فرنسا في الحضر ( ٤٤.٩٠٣ ) على حين يعيش في الريف ٢٥% ( ١٤.٥٥٠ ) عام ٢٠٠١، وهذه ظاهرة جديدة بالذكر نظراً لأن المعروف عن فرنسا أن سكان ريفها أكبر من حضرها، ولكن هذا التطور لا شك يرجع إلى تقدم فرنسا في الميدان الصناعي، وهجرة الريفيين إلى المدن، ولعل الظاهرة الأخرى المرتبطة بالحضرية أنه لا توجد إلا مدينة مليونية واحدة وهي باريس ٣,٥ مليون نسمة وإن كان مجموع باريس يضم نحو ١٠ مليون نسمة، ثم تأتي المدينة الثانية أو الثالثة مرسيليا وقد اقتربت من المليون، ( ١,٢٥ مليون نسمة )، وما قلنا في توزيع السكان ينطبق أيضا على توزيع سكان الحضر، فهم في النصف الشمالي لفرنسا أكثر منهم في النصف الجنوبي.

## اقتصادیات فریسا

الزراعة ركيزة أساسية في الاقتصاد الفرنسي : ظلت الزراعة هي العمود الفقري

للاقتصاد الفرنسي حتى الحرب العالمية الأولى، وكان هناك شبه توازن بين الزراعة والصناعة بعيد الحرب العالمية الثانية، ثم نفضت بعد ذلك الماضي مع التطورات الحديثة والتي سارعت فرنسا إلى الأخذ بها، وظهرت فرنسا كدولة صناعية أولاً وزراعية ثانياً، ورغم تحول معظم العمالة ٨٠% والدخل القومي إلى الصناعة، فمزال للزراعة دورها في الاقتصاد الفرنسي، وتنتجه ٦٥% من صادراتها الزراعية إلى دول الاتحاد الأوروبي.

تبلغ المساحة القابلة للزراعة نحو ٦٠% من مساحتها، يزرع نحو نصف هذه المساحة بمحصول أو آخر، كما يخصص نحو ثلثها للحشائش الدائمة، وفرنسا من الدول القليلة التي لديها كفاية ذاتية باستثناء المنتجات المدارية التي لا يمكن زراعتها فيها، بل ونجدها مصدرة لفائض زراعي كما هو الحال في القمح والنبذ المستخرج من الكروم. وكانت مشكلة الإنتاج الزراعي في فرنسا هو صغر حجم المزرعة، بحيث كانت المزرعة التقليدية صغيرة المساحة، وفي الغالب هي ملك لعائلة، تقوم الأسرة فيها إلى جانب زراعة الأرض لتربية بعض الأبقار والخنازير والطيور، هذه الوحدة الزراعية اختفت الآن تقريباً بفضل القوانين التي صدرت وسمحت بتجميع الملكيات الصغيرة، وكذلك الملكيات المفتتة في المشروعات الحديثة، ومع إدخال المكنة، وتحرر ملايين من السكان الزراعيين استوعبتهم الصناعة.

والقمح أهم محاصيل الحبوب إذ تشغل مساحته نصف أراضي الحبوب جميعاً أو ما يقرب من ١/٣ المساحة لمزروعة بكاملها. وتنتشر زراعته في كل جهات فرنسا السهلية خاصة في مقاطعات الشمال، كما في إقليم الفلاندرز وحوض باريس حيث التربة الطفيلية Limon الخصبة، وحوض الجارون، وهو يمثل الغذاء الرئيسي للسكان، ويكفي محصوله حاجة البلاد المحلية، وصنع منه الفرنسيون أنواع عديدة من المخبوزات. ويلى القمح في المساحة والإنتاج الشيلم ويصنع منه الخبز الأسمر والشعير الذي يستخدم في صنع الجعة (البيرة) والشوفان، ومعظمه يستخدم كغذاء الحيوان. ويزرع الشيلم والشوفان بعامة في الأراضي الأقل خصوبة فالأول في الأودية المرتفعة من هضبة فرنسا الوسطى وهضبة الفوج وأودية الألب الفرنسية، والشعير يزرع في مناطق القمح. انذي يعتبر ثاني المحصولات مساحة في الجنوب في حوض باريس وحوض اللوار. وأهم مناطق زراعة الذرة الصفراء حوض الجارون وإقليم الباسك، وتزرع البطاطس في مناطق عديدة لأنها محصول غذائي رئيسي، وخاصة في هضبة فرنسا الوسطى، وفي بريتاني حيث التربة ذات الخصوبة القليلة والتي لا تصلح لإنتاج الحبوب،



وتفيض منهما كميات للتصدير. ويزرع بنجر السكر في الأراضي الخصبة في الشمال الشرقي حيث يزرع ٩٠% من مساحة البنجر في فرنسا، وعادة ما يكون جزءا من الدورة الزراعية قبل زراعة القمح، ويحتاج هذا المحصول لكثير من الأيدي العاملة والماشية لحرثه وإعداد الأرض لزراعته فضلا عن حاجته لكميات كبيرة من الأسمدة، ولكنه يفيد الماشية، بأوراقه الخضراء غذاء جيد لها، وتزرع الذرة العريضة خاصة في الأجزاء الجنوبية من فرنسا (ارتفاع الحرارة)، من ثم كانت معروفة في حوض الاكيتين ووادي الساعون الأوسط، ومنطقة تولوز حيث تستخدم في غذاء الإنسان أما في بقية أجزاء فرنسا فتستخدم في غذاء الماشية والطيور.

وتلعب الأشجار المثمرة دوراً رئيسياً وقد تخصصت بعض الجهات في إنتاج أصناف خاصة تتناسب مع مناخها فتخصصت مثلا الأجزاء الجنوبية في إنتاج الزيتون في المناطق المحمية من حوض البحر المتوسط، بينما تخصصت بروفانس في إنتاج التين والموالح. وتزرع أشجار التوت التي تربي عليها دودة القز في الأجزاء الدنيا من حوض الرون. أما أشجار الجوز، فتقوم على سفوح الألب وهضبة فرنسا الوسطي. أما الكروم فتزرع في أربعة مناطق رئيسية في بورجنديا وشمباتيا، والرون والأكيتين، واللوار، وبمعنى آخر معظمها يقع إلى جنوب خط يمتد من نانت إلى نهر الميز، وعادة ما تزرع على السفوح المحيطة المواجهة للجنوب والجنوب الشرقي لحاجة الأشجار إلى صيف حار وجاف، كما تنصرف المياه الزائدة لانحدار الأرض، ويأتي إقليم لانج دروك في مقدمة هذه الأقاليم، فهو ينتج وحدة نحو نصف نبيذ فرنسا. وتخرج أجود الأنواع أيضا من وادي اللوار والجارون حيث تشتهر بوردو بأصناف ممتازة من النبيذ ( في نظرهم ) الذي يعتمد على العنب الأبيض، وإقليم شامبين والالزاس في الشمال والشمال الشرقي، وتعتبر فرنسا ثاني اثنتين على مستوى العثم إنتاجا للنبيذ، والآخر هو إيطاليا، هذا وهناك مجموعة من أشجار الفواكه تنتشر في فرنسا أهمها التفاح والخوخ والمشمش. وتزرع الخضروات بصورة كثيفة في حوض باريس، ومناطق الشمال الصناعية ويقرب المدن الكبرى حيث سوق الاستهلاك الرئيسي، من ثم كان حوض باريس ووادي اللوار وحول ليون وغيرها مراكز رئيسية لزراعتها.

**تربية الحيوانات والخيول والخنازير:** تمثل الأبقار والأغنام والخيول والخنازير ثلاثة أرباع الثروة الحيوانية. وأربع الباقي للطيور والحيوانات التي تربي أساسا للحصول على ألبانها، وتمثل الثروة الحيوانية ومنتجاتها ٥٤% من جميع مبيعات الإنتاج الزراعي، من أجل

هذا كانت العناية بها، ولعبت زراعة الأعلاف دوراً كبيراً في هذا، هذا فضلاً عن أن معظم الأراضي الفرنسية تكسوها الحشائش الخضراء الطبيعية، من ثم نجد تربية الحيوان تنتشر في كل أرجاء فرنسا في نورماندي في الشمال حيث تمثل مساحة المراعي ثلاث أو أربع مرات قدر المساحة المزروعة محاصيل، كما تشترك زراعة المحاصيل مع تربية الحيوان في أجزاء عديدة من فرنسا كما هو الحال في الأجزاء التي تغطيها الصخور البركانية في هضبة فرنسا الوسطى، ونظراً للاهتمام بمنتجات الألبان نجد هذه الصناعة تنتشر في جميع أنحاء فرنسا، ومع تعدد طرق التصنيع والأذواق يظهر في فرنسا ٤٠٠ نوع من الجبنه (\*).

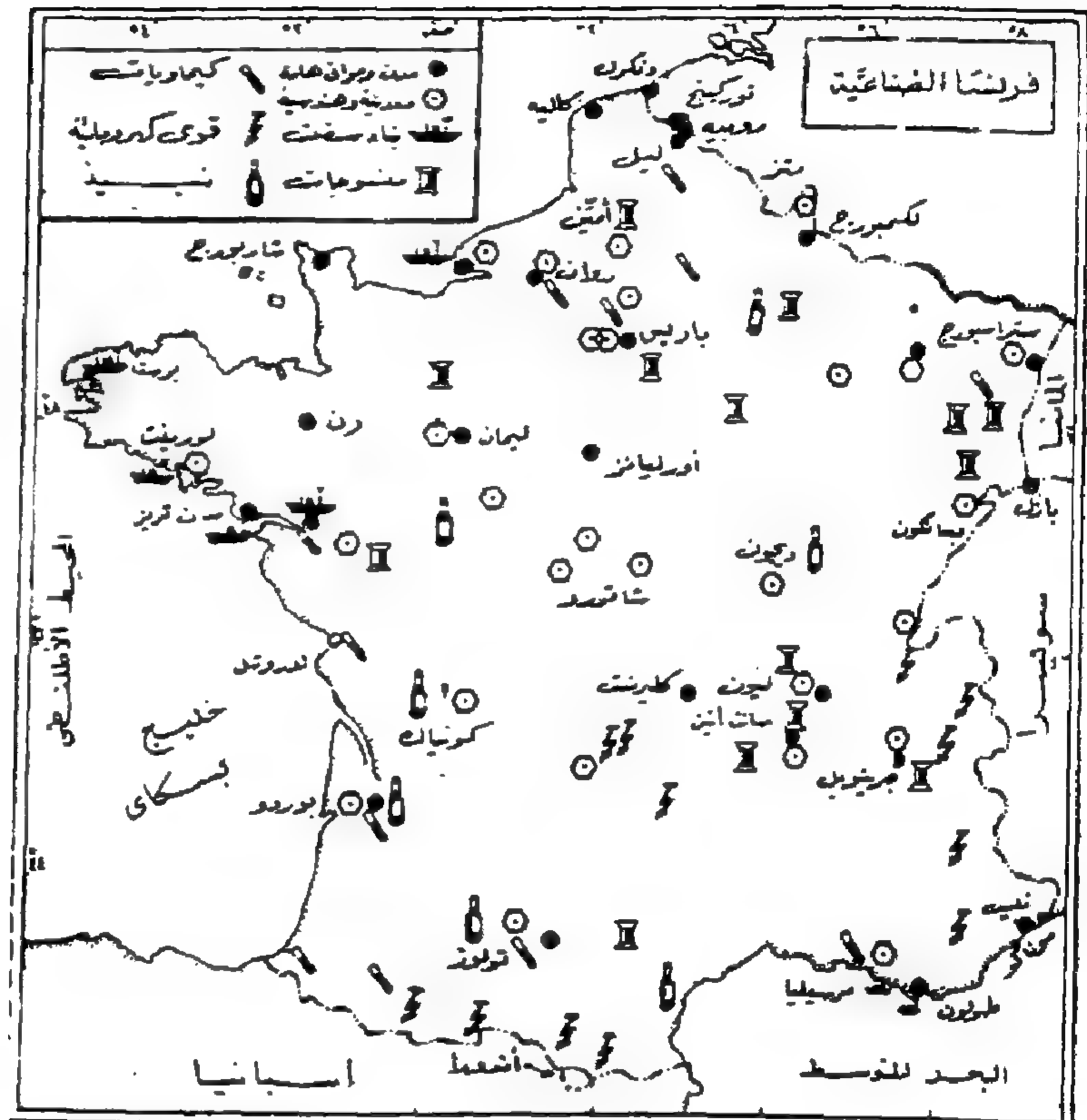
وإذا كانت جميع الأنواع تربي في أرجاء البلاد، فهناك شبة تركيز لكل نوع حسب ملائمة المناطق وغنى أراضيها. فالأبقار تقوم في شمالي فرنسا، وشماليها الغربي، خاصة في نورماندي، وعلى سفوح جبال الألب والجورا، كما تربي الخيول والخنازير في الشمال الزراعي بوجه خاص، أما الأغنام فتربي غالباً في مراعي السفوح العليا لهضبة فرنسا الوسطى ومنطقة الأردن عند الحدود الشمالية، وإقليم شامبين، وعادة ما تمارس حرفة الرعي على السفوح العليا للجبال صيفاً حين تذوب الثلوج وتزدهر الحشائش، ثم النزول بالحيوان إلى السفوح السفلى في الشتاء.

صيد البحر : تعتبر فرنسا على رأس الدول الأوروبية بعدد من يعمل في الصيد البحري، لا تزال فرنسا دون بريطانيا في الإنتاج وفي الاستعداد لحفظ الأسماك نظراً لغناها الزراعي بفرنسا توجيهاً قاري وبحري وهي تستورد الأسماك المجمدة من النرويج وكندا ونصف الأسماك تصاد من سواحل المحيط الأطلنطي وأقل من النصف من بحر الشمال وبحر المانش، لذلك كانت مساكن وسفن نصف صيادي فرنسا في الموانئ الواقعة بين بريتاني والحدود الأسياتية، ولكن الصيد الأكبر يأتي من بحر الشمال والقتال الإنجليزي، ففي بولوني Boulogre وحدها أشهر موانئ الصيد جميعاً، إذ يأتيها نحو ثلث الأسماك الطازجة، على عكس فقر مياه البحر المتوسط بالأسماك وبالتالي كان الصيادون أقل عدداً ومستوى معيشتهم أكثر انخفاضاً. من ثم كانت موانئ الصيد الرئيسية على هذه السواحل مثل دنكرك ودييب وسان مالو،

(\*) يلاحظ على الحبة الفرنسية المعروفة في مصر. وهي الروكفور Roquefort أنها تصنع من لبن العج. وليس من لبن الأبقار. ويرخذ لها من العج التي تربي على سفوح الجنوبية من هضبة فرنسا الوسطى. وتنتشر صناعة هذا الجبن الشهير ليس في هذه المنطقة فحسب. بل في الجنوب بكم من جزيرة كورسيكا إلى البست في البرانس



تتعامل مع جميع أنواع الأسماك خاصة الماكريل، أما سمك البكالاه فيتم صيده من شواطئ نوزلند وايسلند وجرينلند، كما تقدم سواحل بريتاني الصخرية الكابوريا Lobester، وقد تمتد رحلات الصيد أيضا إلى مياه موريتانيا والبرازيل.



شكل رقم ١٦

**الإنتاج الصناعي :** كان للثقل الصناعي الذي شهدته أوروبا في القرن الماضي أثره الواضح في الحياة السياسية والاقتصادية في كثير من الدول الأوروبية لكن لم يؤثر على فرنسا بنفس الدرجة التي أثر بها في غيرها. ففرنسا لم تنهض صناعيا إلا منذ الربع الأخير من القرن التاسع عشر، ذلك أنه عند بداية هذا الانقلاب، لم يكن في فرنسا مقوماته الأساسية حينذاك وهي الفحم والحديد، فحقول الفحم المبعثرة لم تكن تنتج ما يكفي لقيام الصناعة بالشكل الجديد. كما أن مناجم الحديد تقع في اللورين على أطرافها الشرقية كانت قليلة الأهمية لارتفاع نسبة

الفوسفور بها، كما أن هذا الإقليم وقع في قبضة الألمان أكثر من مرة وأن كان قد عاد إليها اليوم، وتسود الصناعات الفرنسية التكنولوجية الجديدة العالية High tech Ind، خاصة في النقل ووسائل الاتصال، فهي أسرع الطائرات في العالم، وهي رائدة في الاستفادة من الطاقة النووية والتي تمد فرنسا اليوم بنحو ٧٥% من طاقتها الكهربائية وبالتالي يقل اعتمادها على البترول المستورد.

#### أولاً : القوى المحركة والوقود :

(١) القوى النووية : اكتشف اليورانيوم عام ١٩٤٨ بالقرب من ليموج، ثم اكتشف في هضبة فرنسا الوسطي. وأصبحت فرنسا رابع دول أوروبا الغربية منتجة لليورانيوم، وأقامت فرنسا المفاعلات النووية لتوليد الطاقة بحيث أصبحت مسئولة عن توليد ٧٥% من الكهرباء اللازمة لفرنسا وأكبر هذه المفاعلات مفاعل أوديلو Odeillo في جبال البرانس.

#### (٢) الفحم : يوجد في فرنسا أربع مناطق رئيسية وهي : —

أ — الحقول الفرنسية البلجيكية في الشمال ( سامبر — ميز ) امتدادا لحقل السار، ويشارك في التعدين بها كل من فرنسا وبلجيكا، وهي على امتداد مواطن جنوب إنجلترا وويلز نحو الشرق وتعتبر أغنى مواطن الفحم الفرنسية، إذ تنتج ٥٠% من مجموع الإنتاج. ومع ذلك فالفحم الناتج ليس من الفحم الذي يصلح لأفران صناعة الحديد والصلب، لذلك تستورد فرنسا أنواع الفحم الصالحة، وقد حاولت فرنسا إجراء تجارب لاستغلال هذا الفحم في صناعة فحم الكوك.

ب — الحافة الشرقية لمنطقة اللورين، وتزداد أهميته لقربه من مواطن الحديد، فهي لا تبعد عنها أكثر من ٦٠ كم، وهنا أكثر من ٥٠% من احتياطي فحم فرنسا. وأدى وجود الفحم بها إلى قيام صناعة الحديد والأسلحة والقاطرات.

ج — هضبة فرنسا الوسطي بالقرب من سانت اتين، وامتدادها عند حضيض جبال جورا وهو النوع الجيد الصالح لصناعة الكوك، من ثم قامت هنا صناعة الحديد والصلب.

(٣) الكهرومائية : من قوة انحدار الماء من جبال الألب والبرانس، وهضبة فرنسا



الوسطى، ولقد كانت الأنهار مسنولة عن نمو صناعة المنسوجات الفرنسية، فمدينة ليون أنتجت الحرير الجيد الطبيعي منذ القرن الخامس عشر، وتحول الآن وادي الرون بأكمله إلى موطن لكثير من الصناعات وأنواع فاخرة من المنسوجات الاصطناعية، ازدهرت تحت طلبات مصممي الأزياء في باريس الذين يصممون الأزياء للطبقات الراقية High Fashion، كذلك قامت في روان على نهر السين صناعة المنسوجات الاصطناعية، فضلا عن المنسوجات القطنية والصوفية في الشمال الشرقي.

(٤) البترول: إنتاجه ضعيف، ويستخرج من منطقة الشمال الشرقي وخاصة من الأتراس. وكاد ينتهي، ولكن المنطقة المشهورة الآن هي حقول بارنتس Parentis إلى الجنوب من بوردو، وأن كان إنتاجه متذبذب، لذلك نجد الموانئ الفرنسية وقد ازدانت بمعامل التكرير الضخمة لاستقبال البترول المستورد من شمال أفريقيا، والخليج العربي، وتمتد شبكة كثيفة من أنابيب البترول إلى جميع أجزاء فرنسا، بل وتمتد أنبوبية من مصب الرون إلى ألمانيا عبر بوابة بلفور Belfort.

(٥) الغاز الطبيعي: ويستخرج خاصة من حضيض جبال البرانس حول بلدة لاک Lac والتي أصبحت بدورها مركزا لصناعات البلاستيك والصناعات الكيماوية، وقد استهلك الآن معظم احتياطي هذا الحقل، وتستورد فرنسا نحو نصف احتياجاتها منه من هولند والنرويج.

ثانياً : التعدين : فرنسا محظوظة في أن لديها احتياطات ضخمة من الحديد واليوكسيت واليوتاس ولكن لديها نقص في معظم المعادن الأخرى، من ثم كان عليها أن تستوردها.

١ — الحديد : تعتبر فرنسا من أغني دول العالم بالحديد بعد السويد وخاصة مناجم اللورين في الشمال الشرقي إلى الشمال من ناتسي، فهنا ٩٠% من الإنتاج السنوي لفرنسا، وتظهر عروقه على السفوح الغربية لوادي الموزل، وقد أدت التعرية النهرية إلى ظهوره، ويمتد في طبقات سميكة يسهل فيها استخدام الآلات بسهولة سواء في الطبقات السطحية أو التحتية، وتتراوح نسبة المعدن بين ٣٢%، ٤٠% في الخام، ويسوق بسهولة في شمالي فرنسا وبلجيكا وباسعار منافسة. أما الإقليم الثاني هضبة فرنسا الوسطى والبرانس فتعدينه صعب.

٢ — اليوكسيت : وهو خام الألومنيوم الذي تعتبر فرنسا غنية به، وقد تطورت صناعته تطوراً كبيراً. ولكنها لا تزال دون الحاجة وهو يستخرج بصورة خاصة من الجنوب

قرب مراكز توليد الكهرباء. وقد كانت فرنسا في وقت ما منتجا رئيسيا له، حتى أنه استمد اسمه من بلدة Les Beaux جنوب أفنيون التي عدنته أول مرة، ولكن المناجم التي تقع إلى الشمال الشرقي بين طولون هي المنطقة الرئيسية، حيث يصدر جزء كبير منه ويحول جزء آخر إلى ألومنيوم قرب مرسيليا.

٣ - اليوتاس : ويستخرج من إقليم الازراس شمالي مول هاوس Moulhouse، وتعتبر فرنسا ثاني منتج له بعد ألمانيا. وهو أساس في صناعة السجاد، ويصدر نحو نصف الإنتاج إلى الخارج.

### الأقاليم الصناعية

أولاً : الصناعات المعدنية : يمكن تمييز ثلاثة أقاليم لصناعة الصلب من حديد اللورين وهي إقليم ميتز في وادي الموزل. فيسهم إنتاج مصانع هذا الإقليم بنحو ثلاثة أخماس إنتاج اللورين من الحديد والصلب، وهناك توسع مستمر مع التطور التكنولوجي في الحصول على الكوك من الفحم هناك، كما ساعدت القنوات التي مدت بين الأنهار على خفض تكاليف نقل الفحم إليها أو تصدير الحديد إلى الخارج. والمنطقة الثانية قرب الحدود الفرنسية مع بلجيكا ولوكسمبورج، وعادة ما يطلق عليها الإقليم الشمالي، وهذه تسهم بنحو ثلث إنتاج حديد وصلب اللورين، وهي أقرب إلى حقول الفحم في غربي ووسط أوروبا ولكنها بعيدة عن النقل المائي، أما الإقليم الثالث فمركزه ناتسي، وهو أقل أهمية من الإقليمين السابقين لبعده عن مواطن الفحم والحديد وإن كانت ناتسي أيضا منتجة للمنسوجات والزجاج إلى جانب الحديد والصلب.

وتعتبر باريس وشمالي فرنسا أكبر سوق لحديد اللورين، ففي شمالي فرنسا قامت الصناعات الهندسية في أقاليم دواي Douai وحوض السامبر وتصدر باريس سلعها وتستورد البترول والقطن والأخشاب عن طريق ميناء الهافر ثاني موانئ فرنسا بعد مرسيليا، وتقوم فيها أيضا صناعة بناء السفن وصيانتها، فضلا عن مصانع السكر، ومعامل تكرير الزيوت أو عن طريق ميناء روان وهي الميناء الخارجي لباريس تصلها السفن المحيطية، وهي تضم أيضا معامل تكرير البترول، وصهر الحديد والكيماويات، كذلك تقوم صناعة الحديد والصلب في هضبة فرنسا الوسطي أكثر تخصصا فهو منتج لسبائك الصلب اللازمة لصناعة الأسلحة، وتتركز حول سانت أتين، وهناك اتجاه في فرنسا وأوروبا بوجه عام لقيام صناعات صلب متكاملة في مواقع



ساحلية، كما تم فعلا في دنكرق وبالقرب من مرسيليا.

ومن ضمن الصناعات المعدنية الخفيفة أيضاً صناعة السيارات التي تتركز في باريس حيث النقل النهري، مصانع رينو، بيجو، سيتروين، وسيمكا، وتعتبر فرنسا رابع دولة منتجة للسيارات في العالم، وتنافس هذه السيارات إنتاج الولايات المتحدة وبريطانيا وإيطاليا في أسواق أوروبا. ومن هذه الصناعة أيضاً صناعة الأسلحة، والقطارات، والسفن، والطائرات، وهذه الأخيرة مركزها تولوز في الجنوب الغربي إلى الشمال من جبال البرانس تنتج طائرات الكارفيل النفاثة، واشتركت في صناعة طائرات الكونكورد مع بريطانيا، من ثم كان في تولوز واحد من أكبر المطارات في فرنسا. وهناك صناعات صهر معادن أخرى كالزنك والرصاص وعادة ما توجد في الموانئ نظراً لأن خاماتها مستوردة في معظمها أو بالقرب من حقول الفحم وخاصة في الإقليم الشمالي الصناعي.

ثانيًا : الصناعات الكيماوية : وتتركز في الشمال والشرق حيث الفحم لتقطير الفحم، وفي الموانئ التي تستقبل خام الفوسفات وحديد البيريت والبتروول. وفي منطقتي الألب والبرانس وأهمها صناعات حامض الكبريت ومركبات الصودا، والنشادر، والأزوت والأسمدة الفسفافية ومشتقات البتروول.

ثالثاً : الصناعات الغذائية : متنوعة تبعاً لتنوع الإنتاج الزراعي الفرنسي الذي يغذيها وأهم هذه الصناعات صناعة السكر من البنجر، ولكنه مع هذا أقل مما تحتاجه البلاد وتعتبر فرنسا ثانية مناطق أوروبا إنتاجاً لسكر البنجر، بل وكانت في الحقيقة أولى دول أوروبا التي عرفت استخدام السكر من البنجر حين ضرب حولها الحصار البحري في أثناء الحروب النابليونية ومنع عنها السكر الأجنبي، وتتركز صناعة استخراج السكر من البنجر في مناطق زراعته في السهول الشمالية الشرقية، وساعد على رواج هذه الصناعة قربها من مناجم الفحم للوقود. وتستخدم بقايا البنجر كسماد جيد للتربة.

ومن الصناعات الهامة الأخرى صناعة الخمور. وتمثل فرنسا أعظم دول العالم إنتاجاً للنبذ ويزرع فيها الكروم لهذا الغرض في جهات خارج نطاق البحر المتوسط، ويمثل النبيذ سلعة رئيسية تصدرها فرنسا، ويصل إلى جميع أسواق العالم تقريباً وأهم مناطق استخراج النبيذ في فرنسا هي شمباتيا في حوض باريس ويورجنديا في حوض الساعون وبوردو واتجارون، وتمثل شارنت المركز الرئيسي لاستخراج الكونياك وتقع إلى الشمال من بوردو.

ومن الصناعات الغذائية الأخرى صناعة الألبان ومشتقاتها وخاصة في الجزء الشمالي الشرقي من فرنسا ( نورماندي - فلاندر - وحوض باريس ) وصناعة السيدر ( شراب التفاح ) وحفظ الخضروات وتجفيفها، واستخراج الزيوت.

رابعاً : صناعات متفرقة : على رأسها صناعة مواد البناء، والأسمنت وصناعة الكاوتشوك التي توسعت بسبب زيادة الاهتمام بصنع السيارات وصناعة بناء السفن في الموانئ، وصناعة أطباق الصين في ليموج، وأدوات المائدة في سيفر، وصناعة الساعات في جبال جورا.

خامساً : الصناعات النسيجية : وتاريخها طويل في فرنسا، بحيث كانت تنتشر في معظم أنحاء البلاد، ولكن مع ظهور المصانع الحديثة الكبرى، فيمكن تمييز أربع أقاليم لها: أولها في الشمال، ولها تراث أهل الفلاندرز في هذه الصناعة، ومهاراتهم وحيث يسهل استيراد المواد الخام من قطن وأصواف، وحيث البيوت التجارية القديمة الشهيرة بتعاملاتها العالمية، وتتنوع أنواع المنسوجات هنا من الصوفية إلى الكتان والقطن، والجوت، والألياف الصناعية، فمدينة ليل على سبيل المثال بها أكبر مصانع للمنسوجات الكتانية، بينما تخصصت روبيين وتوركينج في المنسوجات القطنية والصوفية. وتتركز صناعة المنسوجات في نورماندي حول مدينة روان حيث غزل ونسج القطن. وهناك مركز ثالث في شرقي فرنسا خاصة في أودية جبال الفوج وسهول الالزاس وكانت وفرة المياه العذبة والأيدي العاملة الريفية عوامل أساسية في توطن هذه الصناعة هناك. وفي ستراسبورج عاصمة إقليم الالزاس وميناء فرنسا على أهم أنهار أوروبا وهو نهر الراين، فعن طريقها يشحن الحديد والصلب من اللورين، والفحم من ألمانيا، وتقوم فيها إلى جانب الصناعات المعدنية صناعات أخرى غذائية، وقد اكتسبت شهرة دولية أيضاً بسبب اتخاذها مقراً لمجلس وزراء الاتحاد الأوروبي.

المصنوعات الكمالية : وتمثل في الملابس الجاهزة والعطور والأحذية والحقائب والمجوهرات، ولا تنسي في هذا المجال أن باريس عاصمة الموضة Haute couture، فهذه الصناعة تضيف الكثير إلى الدخل الفرنسي، بل وسمعة فرنسا العالمية بفضل مصممي الأزياء الفرنسيين والسمعة العالمية للعطور الفرنسية ديور Dior، جيفنشي Givenchy، شاتل Chaneal.





## الباب الثالث: أوروبا الشمالية Norden

### الفصل الأول

#### في شخصية الإقليم أوروبا الشمالية

تعرف في أوروبا ببلاد الشمال North، وهو ما يطلق عليه أهالي أسكندناود أنفسهم لفظ Norden، ولفظ اسكندناود Scandinavia يتكون من مقطعين، المقطع الأخير Avia معناه الجزيرة، بينما المقطع الأول معناه أيضا الضباب أو عدم وضوح الرؤيا، لأن الشمس لا تظهر بتاتا في شهور الشتاء الثلاثة. ويضم هذا الإقليم النرويج، السويد، وأيسلند. وفنلند والدانمرك.

#### جزر وشبه جزر متطرفة نحو الشمال

ويضم هذا الإقليم خمس وحدات سياسية، ترتبط ثقافيا ببعضها أكثر من ارتباطها ثقافيا بأي إقليم آخر، هذه الدول هي : النرويج، والسويد، والدانمرك، وفنلند، وأيسلند فضلا عن جزر فارور Faeroes والتي هي جزء من الدانمرك، وأن كانت تعامل كإقليم جغرافي متميز، وهي جزر وأشباه جزر متباينة الاتساع. ولعل أكثرها إتصالاً ببعضها هو ما يطلق عليه شبه جزيرة فنوسكانديا أي فنلند وأسكندناود ( السويد والنرويج )، التي تتصل بالقارة بعنق من اليابس يمتد بين خليج فنلند والبحر الأبيض اتروسي، والقسم الآخر الذي يتصل فيه هذا الإقليم بالقارة يتمثل في شبه جزيرة جتلند حيث تجاور اندانمرك ألمانيا، ونظراً لموقعها تصبح الدانمرك حلقة اتصال رئيسية بين هذا الإقليم وبقية أوروبا وباستثناء شبه الجزيرتين تصبح بقية الإقليم عبارة عن جزر، منها أيسلند كما ذكرنا وفارور في الأطلنطي الشمالي، وسبتزبرجن في المحيط القطبي، وأرخبيل الدانمرك وجزر جوتلند Gotland وأولند Oland في البلطيق، وأرخبيل الاتد Aland في مدخل خليج بوتنيا. وأوروبا الشمالية بمساحتها البالغة ٥٠٠,٠٠٠ ميل ٢ تمثل  $\frac{1}{8}$  كتلة اليابس الأوروبي بـ ٢٤ مليون نسمة. ونظراً لطبيعتها الجزرية وشبه الجزرية التي ذكرناها وفي تطرفها نحو الشمال تصبح إقليما مميزا، عاش لفترة طويلة في شبه عزلة عما يفور أو يموج في القارة من أحداث.



### تحديات الموقع والمناخ

يمتد هذا الإقليم بين درجتَي عرض ٥٥ شمالاً في جنوب الدانمرك إلى ٨١ شمالاً في جزر سفالبارد Svalbard، أي أنه متطرف نحو الشمال، ومع ذلك كان لموقعه في أقصى الغرب وطبيعة الجزرية وشبه الجزرية (النرويج) أن أصبح مناخه أقل تطرفاً من نظيره الممتد شرقاً في سيبيريا، وأن كان هذا لا ينفي أن مناخه فيه من القسوة شتاءً (خاصةً في الأجزاء البعيدة عن البحر) ما جعل سكاته يقابلون بتحديات كبيرة، أدى موقعه هذا إلى أن أصبح آخر الأقاليم التي انكشف عنها الجليد، وبالتالي أصبح أيضاً آخر الأقاليم التي وطأتها قدم الإنسان، كما لا يوجد إقليم آخر في أوروبا طالت فيه فترة اقتصاديات العصر الحجري متمثلة في الجمع والقنص وصيد الأسماك، وتأخرت فيه الزراعة كما حدث في هذا الإقليم، وباستثناء أجزائه الغربية لم يشعر سكان هذا الإقليم بأثر التجارة والثورة الصناعية والحضرية إلا متأخراً، وقد يرجع كل هذا إلا لأن الإقليم كان بعيداً من ناحية، وفقره في الفحم عماد الثورة الصناعية، من ناحية أخرى، ومع هذا لم يستمر هذا التأخر كثيراً بفضل مخترعات الثورة الصناعية التي انتشرت، وأن كان تطبيقها أيضاً صادفته مشكلات بسبب ضعف موارد الإقليم الطبيعية وسوء توزيعها، ومع ذلك فقد تقدمت بسرعة باستغلالها ثروتها المائية في الحصول على الطاقة الكهربائية، وأصبحت في مقدمة دول العالم المتقدمة الآن بمستوى معيشي مرتفع ومستوى صحي ممتاز، كما أنها لم تشترك في الحروب الأوروبية، من ثم أطلق عليها ركن أوروبا البعيد الهادي.

ورغم التشابه بصفة عامة بين أقطار الإقليم، فهناك بعض الاختلافات التي ترجع إلى حد كبير إلى اختلافات الموقع الجغرافي لكل منها فضلاً عن تباينات تضاريسية وبنوية، كما ينعكس أثر الموقع على المناخ، فعلى سبيل المثال كان لإطلال النرويج على المحيط أثره في وصول النرويجيين إلى مصائد الأسماك الغنية. تلك الفرصة التي لم تتح بنفس الدرجة للسويد وفنلند نظراً لأن بحر البلطيق يتجمد شتاءً، فضلاً عن فقره في ثروته السمكية، وحتى في هذا المجال فإن إطلالة السويد على قسم من بحر الشمال يعطيها فرصة صيد أكثر من فنلند، وینعکس أثر الموقع مع التضاريس في إتاحة فرصة للنشاط الزراعي في السويد أكثر منه في النرويج فالمساحات السهلية في السويد أكبر. فضلاً عن مطرها الأقل. وفي المجالين الزراعي والصيد البحري تعتبر فنلند أقلهم حظاً بسبب وضعها شبه المغلق.

وتقدم طبوغرافية الإقليم إلى جانب المناخ التحدي الأكبر في النرويج، فمع ارتفاع الأرض وتضرسها بشدة يصبح النقل والاتصال ( غير السلـكي واللاسـكي ) أمراً شاقاً، فقط ظلت أكبر مدينتين في النرويج حتى عام ١٩٠٩ لا يربطهما خط حديدي، وحين مد خط حديد برجن لزم هذا أن يعبر هذا الخط اتفاقاً لمسافة ١٥% من طول الخط، وفي إيسلند حيث ٨٥% من البلاد شديد التضرس يغلب عليها الجذب، هذا فضلاً عن مشكلة البراكين التي تواجهها بين الحين والحين، فعلى سبيل المثال قضى ثوران لافي عامي ١٧٨٣، ١٧٨٤ على ثلاثة أرباع الثروة الحيوانية، مما أدى إلى مجاعة وهلاك خمس سكان الجزيرة، وتركز معظم الثورنات البركانية اليوم في أطرافها الجنوبية وقد ثار بركان سورتسي Surtsey عام ١٩٦٣، وفي عام ١٩٧٣ دمر المدن والمواني التي حوله.

### وجه أوروبا الشمالية

كتلة قديمة ترجع إلى عصر ما قبل الكامبري، تتكون من صخور أركية وصخور متحولة مثل شيست ونيس، وفي نهاية الزمن الأركي وأثناء الزمن الأول عملت عوامل التعرية والتحات في هذه المنطقة، فتكونت أولاً هضبة مستوية، ثم استمرت عوامل التحات فتكونت وديانا عميقة وسلاسل جبلية. قد تأثر شمال غرب الإقليم بالتواء يرجع إلى أوائل الزمن الأول، المعروف باسم الالتواء الكاليدوني. وتمتد السلاسل الالتوائية من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي في نطاق طولي مكونة محور مرتفعات شبه جزيرة إسكندناوة. أما إلى الشرق في فنلند فلم تتأثر الطبقات بحركة الالتواء. ولكنها تأثرت بعوامل التعرية والتحات وظهر هذا في سطح فنلند الحالي، وشرقي وجنوبي السويد، وجنوبي النرويج.

على الرغم من تعرض الإقليم لعوامل النحت منذ العصر الديفوني إلا أنها لم تتجح في إظهار الطبقات الأركية القديمة على السطح إلا في بعض مواضع تعرف باسم النوافذ windows وقد أثرت أيضاً عوامل التعرية في المرتفعات الكاليدونية وجعلتها على شكل هضبة تحاتية، ويرجع ارتفاع سلاسل الجبال الحالي إلى الزمن الثالث بسبب حركة الرفع الألبية، فحركة الرفع الأخيرة هي المسنولة عن ارتفاع السلاسل الجبلية الحالية فقد أصابت حركات الرفع السلاسل الكاليدونية السابقة بعد أن كانت قد تحولت إلى هضاب تحاتية ودفعتها إلى علو شاهق. فتتراوح قممها ما بين ٢٥٠٠، ٢٧٠٠ متر ونظراً لشدة هذه الحركات انتشرت الانكسارات والطفوح البركانية مكونة أحياناً جزراً بركانية في شمالي الأطلسنطي. كما في جزء إيسلند وجزر فارور



واستمر النشاط البركاني حتى العصر الحديث.

### أثر الموقع والتضاريس في المناخ

كان لموقع الإقليم ممّدا إلى الشمال من درجة عرض ٥٠ شمالا، أن أصبح نحو ثلث مساحة الإقليم داخل الدائرة القطبية. وكنتيجة مباشرة لهذا الموقع المتطرف كان هناك التطرف في الإشعاع الشمسي. وكان على الإنسان أن يحيا في صيف تظهر فيه الشمس حتى منتصف الليل إلى اكتئاب وشتاء لا تظهر له شمس في كثير من الأحوال، من ثم فكل أنواع الحياة، بشر، وحيوان، ونبات عليه أن يتحمل فروقات فصلية كبيرة، والفضل كل الفضل لواجهة الإقليم البحرية التي حمته من التطرف الأكثر حدة في الحرارة التي تعانيها الحياة في الأقاليم التي تتلوها شرقا في آسيا، ومع ذلك فلا يوجد قسم منه لا يتكون فيه الصقيع خاصة في جهات كثيرة من أجزائه الداخلية. وفي معظم أيسلند لا ترتفع حرارة الهواء فوق درجة التجمد، من ثم تفخر أيسلند بأن بها أكبر حقول ثلجية في القارة، والتي تغطي أيضا مساحتها. وتجتمع درجات الحرارة المنخفضة وارتفاع نسبة بخار الماء الناتج عن تدفق الهواء من الأطلنطي ليعطي الجبهة الغربية للنرويج وجنوبي أيسلند جوا رطبا طول العام بل وحتى في داخل السويد لا يعتبر نقص الرطوبة مشكلة ما، بل المشكلة هناك مشكلة صرف الماء من الحقول الزراعية. ثم كان لموقعه بالنسبة لليابس والماء أثره في أن الإقليم يطل على المحيط الأطلنطي غربا وهو جزء من اليابس الأوراسي شرقا، من ثم عملت الرياح الغربية التي تهب عليه معظم العام على تدفئة سواحل النرويج لمرورها على تيار الخليج الدافئ، وبالتالي أصبحت موانئها مفتوحة للملاحة طول العام، وبالتالي يتغلب أثر تيار الخليج على أثر درجات العرض المتطرفة شمالا، هذا عكس الحال شرقي جبال أسكندناوة حيث تظهر قسوة الشتاء، كما كان للتضاريس ارتفاعا وامتدادا أثرها في خفض درجة الحرارة لا شك، ولكن الأهم هو أن جبال أسكندناوة تمتد من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي، وبالتالي تصبح الرياح الغربية متعامدة عليها، من ثم يصبح المطر غزيرا على السفوح المواجهة لبحر ( + ٢٠٠ سم ) ويقل المطر في ظل الجبال ( من ٥٠ سم إلى ١٠٠ سم ).

### الشماليون

يسكن هذا الإقليم السلالة النوردية ويتميز الإنسان بشقوته وطول انقامة ورأسه

المستطيل. وقد ظلت هذه العناصر نقية فيما عدا الدانمارك التي حدث فيها اختلاط بين السلالة النوردية وبعض العناصر العريضة الرأس. احتلت العناصر النوردية السهل الأوروبي الشمالي ثم عبرت أرخبيل الدانمارك ووصلوا إلى سهل اسكاتيا ( السويد ) وانتشرت هذه العناصر في جنوب ووسط السويد، وعبر قسم منهم جزائر الأندو استقروا في جنوبي وغربي فنلند ووصل البعض منهم إلى سواحل النرويج عن طريق البحر.

يبلغ عدد سكان الدول الخمس ما يزيد قليلا على ٢٤ مليون نسمة، أكبرهم عددا السويد تقترب من ٩ مليون نسمة، وأقلهم أيسلند ٢٨٢ ألف نسمة، بينما يدور عدد سكان الدانمرك وفنلند والنرويج حول ٥ مليون نسمة، ترتفع فيها الحضرية إلى أعلاها في أيسلند ( ٩٢ % ) وهذا طبيعي لظروف تضاريسها ومناخها، وأقلها في فنلند لأنها أقلهم تصنيعا ( ٥٨ % ). ويتكلم السكان اللغات السويدية والنرويجية والدانمركية، وهي فروع من الألمانية والتي تنتمي إليها أيضا اللغة الألمانية والإنجليزية على حين أن الفنلندية تنتمي إلى مجموعة الأورال / التاي المنتشرة في آسيا، ولكن ليس معنى هذا أنها منعزلة لغوية عن بقية إسكندناوة، فاللغة السويدية مستعملة هناك للصلات الوثيقة من الجانبين، فضلا عن وجود جالية سويدية ضخمة في فنلند.

### مستوى معيشي مرتفع

#### من قطع الغابات إلى الصيد البحري والزراعة

إذ قسنا مستوى المعيشة بمتوسط دخل الفرد، تعتبر دول هذا الإقليم من أغنى دول العالم فقد احتلت السويد المركز الثالث والنرويج السادس، والدانمرك السابع، كما أن فنلند وإيسلند ضمن الخمس عشرة الأولى، مثل هذه المستوى المعيشي المرتفع في بلاد بها هذا القسوة يدل على الطبيعة العملية والطاقة الكبيرة التي يتمتع بها سكان الإقليم، ورغم أن هناك ثلاث دول مازالت ملكية من الخمس دول فالديمقراطية حقيقة إجتماعية، وإقتصادية، فالاهتمام بالإنسان هو الهدف، والظروف الاجتماعية والتعاون والتخطيط هي مفاتيح رفاهية هذه الشعوب، فمن حق أي إنسان أن يحصل على الخدمات الصحية والتعليمية والسكن والعمل، والبيئة النظيفة بأقل التكاليف.

تسود حشائش التندرا إلى الشمال من درجة العرض ٦٧ شمالا، وكذلك فوق أعالي

الجبال جنوب خط الثلج الدائم، على حين تنتشر الغابات إلى الجنوب من هذه الدرجة، فهنا إقليم الغابات المخروطية ( الصنوبرية ) بامتياز، وللسويد وحدها نحو نصف الغابات، ولفنلند نحو — وللنرويج حوالي —، من هنا كانت حرفة قطع الأشجار هي حرفة البشرية قديما منذ الأجداد، ثم كان البحر جاذبا للنشاطات المتنوعة به نظرا لجذب معظم الأرض، فكان بناء السفن والتجارة والصيد، بطبيعة الحال تأتي النرويج في المقدمة ولها نحو نصف المحصول السمكي، الايسلنديون نحو ٢٥% والباقي من نصيب الدانمركيين، تتجول أساطيلهم في بحر الشمال والمحيط الأطلنطي حتى الدائرة القطبية، تأتي بإنتاج متنوع من الرنجة Herring والبكالالة Cod وغيرها.

ذكرنا الصيد قبل الزراعة لأن المساحات الزراعية محدودة سواء نتيجة درجة الحرارة الشديدة الانخفاض في أقصى الشمال، أو تضرس الجبال كما في النرويج والسويد، أو لكثرة البحيرات كما في فنلند ومع ذلك تنتشر زراعة البطاطس، وبنجر السكر، والقمح، ونباتات الغنم الحيواني كالشعير، وقد استطاعوا زراعة الخضروات بفضل الصوبات. من ثم كانت تربية الحيوان لها أهميتها من أبقار وأغنام وماعز وطيور، لذلك كانت هذه الدول مستوردة للقمح، ولديها فائض في الألبان والبيض.

### فقر في المعادن وغني في الكهرومائية

تختلف أهمية التعدين بين دول الإقليم، ويرجع هذا إلى اختلاف الطبيعة الجيولوجية، فالدانمرك وأيسلند فقيرتان في المعادن الفلزية، فايسلند تكوينها بركاني، والدانمرك تكويناتها رسوبية من الحجر الجيري والطباشيري، على حين أن السويد والنرويج وفنلند صخورها بلورية ومتحولة، ففي السويد مثلا أجود خامات الحديد في العالم، ورغم فقر هذا الإقليم في الفحم كمورد للطاقة والتي كانت تعتمد على استيراده من بريطانيا، فقد حبثها الطبيعة بإمكانات توليد الطاقة الكهرومائية، ثم اكتشف بترول بحر الشمال الذي أغناها عن استيراده كما كان الحال من قبل، ولكن الفضل الأكبر في ميدان الطاقة هو للطاقة الكهرومائية، وقد لعبت التضاريس المرتفعة دورها في إمكانات الطاقة الكهرومائية في كل دول الشمال الأوروبي ما عدا الدانمرك نظرا لخلوها من السلاسل الجبلية العالية، فما زالت تعتمد على الكهروحرارية. وعلى الفحم والبتترول. وأصبح ثلثي الطاقة المستهلكة في دول الشمال هي طاقة كهرومائية. نصفها للنرويج وحدها.  $\frac{1}{8}$  للسويد، ولما كانت معظم محطات الكهرومائية في الشمال بعيدة عن



المراكز الصناعية والتجمعات السكانية في الجنوب والشرق، ضم الإقليم أطول خطوط كهرباء في أوروبا بأكملها. كما عرفت دول الشمال الطاقة النووية، ففي السويد الآن ١٠ محطات نووية، وفي فنلند ٤ محطات، بينما لا تملك الدانمرك سوى محطة واحدة، والاتجاه الآن عدم التوسع فيها لأخطارها.

### الصناعة

يعمل بها نحو ٣ مليون نسمة،  $\frac{2}{3}$  منها في السويد، كما أن مصانع السويد لها نحو ثلث المؤسسات الصناعية، وبها أكبر عدد من العاملين أكثر من أي دولة أخرى، كما أنها مسئولة عما يقرب من نصف القيمة المضافة، تليها النرويج وفيها أقل عدد من المؤسسات الصناعية وتسهم بنحو  $\frac{1}{3}$  القيمة المضافة. وتتنوع أنماط الصناعة، في مجال الصناعات خاصة الأسماك في النرويج وإيسلند والسويد بالدرجة الأولى، وتنتج الدانمرك أكثر من نصف لحوم وسكر وزبد وجعة الإقليم. وفي مجال الصناعات غير الغذائية تصدر السويد المجموعة سواء في تنوعها أو حجمها، بنحو أكثر من ثلثي صلب الإقليم هو سويدي، كذلك أكثر من نصف لب الورق والخشب والسفن، وأكثر من  $\frac{2}{5}$  الورق، وأكثر من  $\frac{1}{3}$  الأسمدة والبتروكيمياويات، وتقود النرويج المجموعة في صناعتي الألومنيوم، والأسمدة النتروجينية وهما صناعتان تعتمدان على القوى الكهربائية الرخيصة، وتأتي فنلند لتقود الإقليم في صناعة لب الورق وورق الطباعة. ورغم ما هو معروف عن الصناعة أنها أم الحضرية، فلا نجد التجمعات الحضرية التي تتمدد حتى تلتحم ببعضها وتكون مجمعات ضخمة كما هو الحال في حوض الرور في ألمانيا أو وسط إنجلترا، وهذا يرجع إلى أن دول الإقليم لا تظهر فيها حقول فحم ضخمة، التي تجذب التجمعات السكانية، فالصناعة بمعناها الحديث لم تدخل دول الشمال الأوروبي إلا بعد انتشار الكهرباء سواء حرارية، أو كهرومائية الأصل كما حدث في السويد والنرويج وفنلند، وإيسلند أو حيث تستورد الفحم والبتروكيمياويات كما في حالة الدانمرك وكانت الخامات تأتيها من المزارع، ومصائد الأسماك، والغابات والمناجم، وأسواقها الرئيسية كانت العواصم وحولها، ثم بالتدريج تحولت دول الإقليم إلى الأسواق الخارجية سواء للحصول على خامات أو لتصريف إنتاجها وأصبحت بعض مؤسساتها دولية بعد استغلالها لقواها لكهرومائية.

التوطن الصناعي : ويمكن القول بوجه عام أن التوطن الصناعي يتفق مع طبيعة الخامات والطاقة والأسواق، فحيث تكون الصناعة الغذائية والقبالة للفساد السريع كتجارة

الألبان واللحوم والأسماك يصبح موطن صناعتها قريب من أماكن إنتاجها، من ثم كانت مصانع منتجات الألبان والمجازر مبعثرة في كل الأقاليم الزراعية، على حين أن حفظ الأسماك وتجميدها يرصع سواحل النرويج وإيسلند وغرب السويد ومن أهم مراكزها ستافنجر، وهمرفسست في النرويج، ريكيافيك في إيسلند وجوتنبرج في السويد. وصناعة الأخشاب نظرا لـكبر حجم مادتها، تميل إلى أن تكون قرب الموارد أي الغابات الخام، أما الصناعات القائمة عليها فهي أقرب إلى مصبات الأنهار حيث مصانع نشر الخشب، لب الورق، تستقبل الأشجار، وأيضا تحميل المصنوع إلى الخارج، كما يمكن الإشارة إلى أن تشغيل المصانع موسمي في هذه الحرفة والذي يتفق مع قطع الأشجار ورصها على النهر شتاء حين يكون جليدا ثم تعويمها عندما تذوب مياه النهر وإن كانت هذه الوسيلة في طريقها إلى الانقراض، وأصبحت المصانع تعمل طوال العام نتيجة استخدام النقل بالسيارات والسكك الحديدية.

عندما استخدم البخار كمصدر للطاقة ( قبل ظهور الكهرباء ) كان هناك توسع صناعي كبير في الموانئ حيث تستقبل هذه الموانئ الفحم من بريطانيا أو ألمانيا، من ثم فالبدايات المبكرة للتصنيع كانت في أوسلو، برجن، وترونداييم وستافنجر في النرويج، وكوبنهاجن وأرهوس Aarhus، اودنس Ddense والبورج Aalborg في الدانمرك، ومالمو، واستكهولم في السويد، توركو وهلسنكي في فنلند، وريكيافيك في إيسلند، وبظهور عصر الكهرباء انتقلت إلى مراكز جديدة حيث موارد الطاقة الجديدة ( ما عدا الدانمرك ) والمستمدة أساسا من الكهرومائية، وكان لرخص الكهرومائية في النرويج وكذلك في إيسلند ما أدى إلى قيام صناعات معدنية وكهربائية وكهروكيميائية، فعلى سبيل المثال تقوم بعض المؤسسات بصناعة الأسمدة النتروجية، وذلك باستخلاص النتروجين من الهواء، وكذلك صناعات تكرير النيكل في كريستيانساند Kristiansand باستخدام الخام المحلي، وعندما انتهى الخام المحلي استوردت حاجتها من كندا، ولعل أكبر توسع في الصناعات الكهرومعدنية، هو في صهر البوكسيت ( خام الألومنيوم ) لأنه يحتاج إلى طاقة ضخمة وبالتالي لا بد وأن تكون رخيصة. هكذا كان للكهرباء الفضل في قيام صناعات كهرومعدنية، وكهروكيمياوية، وحررت كثير من الصناعات من الاعتماد على مصادر الوقود المحلي وانتقلت إلى أقرب سوق للاستهلاك المحلي أو بالقرب من الساحل لتسهيل التصدير إلى الأسواق الخارجية، من ثم كان هذا معناد تركيز أكبر للمراكز الصناعية في النرويج، في نهاية الأودية الشرقية خاصة فيورد أوسلو. وفي السويد كانت استوكهلم وجوتنبرج في وسط السهول الجنوبية، والساحل الغربي للسويد بين جوتنبرج وماتمو.

## الفصل الثاني

### النرويج

من القرصنة البحرية والعنف إلى رغد العيش والمسالمة :

منذ ألف عام خرج الفايكنج منها يجوبون السواحل الأوروبية في سفنهم المستطيلة، يغيرون على أي أرض يقابلونها ويتوغلون في الأنهار الداخلية، ويهاجمون المدن المحصنة كلندن وباريس، وكان الفايكنج محاربون عتاة، نزع من قلوبهم الرحمة، حتى لقد كان كل إنسان في أوروبا يخشى ذكرهم، فما بالك بقدمهم؟ وكان الناس يصلون ليحميهم الله من شرور الشماليين. ولكن النرويجيين يعيشون الآن فيما يعرف بركن أوروبا الهادي مسالمين مع أنفسهم، ومسالمين مع جيرانهم الأوروبيين، حتى يصعب أن يصدق الإنسان أنهم سلالة الفايكنج!

ومنذ مائة عام تقريبا هاجروا بأعداد كبيرة عبر الأطلنطي، حتى لقد قدر أن من غادر النرويج إلى الولايات المتحدة الأمريكية بين عامي ١٨٥٥، ١٩٢٠ نحو ٨٠٠ ألف نرويجي لم يجدوا العيش يسيرا في أوطانهم. واليوم تعيش النرويج والنرويجيون في غنى ويسر ورفاهية، ويعتبر مستوى معيشتهم من أعلى المستويات المعيشية في العالم!

ما الذي غير حال النرويجيين من حال إلى حال، من ألف عام إلى الآن؟ لا شك أن هذا يرجع إلى أرضها، وبصفة أخص إلى ناسها.

- هي فريدة في شكلها، فهي أطول وأضيق دول أوروبا بين درجتي عرض ٥٨° ، ٧١° شمالا، أي حيث نهاية اليابس الأوروبي.
- هي فريدة في ساحلها الذي لا مثيل له في أوروبا سواء في طوله أو تمزقه وتقطعته بالفيوردات (\*) ، ومئات الجزر التي تمتد معه وكانت لها حارسة، بل أنها حامية للسواحل لأنها أشبه بالحواجز الصخرية، ويبلغ طول هذا الساحل في خط مستقيم نحو

(\*) الفيوردات عبارة عن أذرع طويلة من البحر ممتدة في اليابس، وتوغل في الداخل أحيانا إلى ١٦٠ كم، وتحتفظ من الجانبين السلاسل الجبلية العالية، وكأفها قلاع تحرسها، وهي أساسا أودية جليدية، وحين ذاب الجليد، وارتفعت مياه البحار، دخلت هذه المياه فيها لتحل محل الجليد. وكانت قد فاندقا الكبرى للسكان لأنها كانت المدرسة الأولى التي تعلم فيها النرويجيون ركوب البحر، فضلا عن الصيد في مياهها الخافتة.



٢٦٥٠ كم، ولكنه مع تعرجاته يناهز طول نصف الدائرة الاستوائية ( ٢٠,٠٠٠ كم ).

### وجه النرويج

تتميز النرويج بالمظهر الجبلي، والمساحات السهلية صغيرة للغاية، ترجع هذه المساحات السهلية إلى عمليات الرفع التي أصابت الأرض، في أعقاب ذوبان الغطاءات الجليدية لذلك كانت خصبة، ولكن لسوء حظ النرويج فمساحتها صغيرة ومبعثرة، وتغطي السلاسل الجبلية معظم سطحها قاحل.

ويمكن أن نقسم النرويج تضاريسيا إلى قسمين يفصلهما منخفض ترونديم. الشريط الجبلي الشمالي والسهول الساحلية الغربية: شريط جبلي ضيق في الشمال ويتسع في الجنوب ولكن على شكل هضبة. و يبلغ طول الشريط الشمالي الجبلي الضيق نحو ١٥٠٠ كم ممتداً حتى منخفض ترونديم عند دائرة عرض ٦٤ شمالاً، وهو بالأحرى عبارة عن السفوح الغربية للسلاسل الكاليدونية المعروفة باسم سلاسل كيولن Kiolen، ويتراوح عرضها بين ٥٠ كم عند نارفيك، ١٥٠ كم عن فنمارك Finmark، ونظراً لأنها تنتمي للحركة الكاليدونية أي للزمن الأول، ثم مرت بها عصور جليدية كان آخرها العصر الجليدي في الزمن الرابع تحولت إلى هضاب تحاتية جذباء لا تزيد ارتفاع قممها على ١٦٠٠ متر، وأن ظهرت أحيانا قمم محدودة تزيد على ٢٠٠٠ متر، ثم تنخفض في الشمال عند فنمارك لتصبح سهولا تحاتية، تعيش فيها جماعات اللاب ترعي الرنة، وتقطع هذه السلاسل الجبلية الفيوردات ولكنها هنا لا تتوغل كثيراً، كما أنها ليست عميقة ولا ترتفع جوانبها كما يحدث في جنوبي النرويج، بل أنها في أقصى الشمال في فنمارك تتميز بمصباتها المتسعة، وارتفاع الأرض تدريجياً من حولها كلما توغلنا نحو الداخل.

منخفض ترونديم : أما منخفض ترونديم فقد نتج عن أن الحركة الكاليدونية لم ترفع الجبال هنا كثيراً كما هو الحال في شماله وجنوبه، من ثم تراكمت فيها رواسب المجاري المائية من الجانبين، وبالتالي أصبح في إمكان السكان الزراعة والرعي، فضلاً عن صيد الأسماك، من ثم كانت المنطقة الثانية بعد أوصلو إلى سواحل خليج سكاغراك فيما يختص بالعمران البشري وتظهر أهمية هذا المنخفض أيضاً في أنه يمثل الطريق الرئيسي الذي يؤدي إلى إقليم أويسنو ( العاصمة في الشرق ).

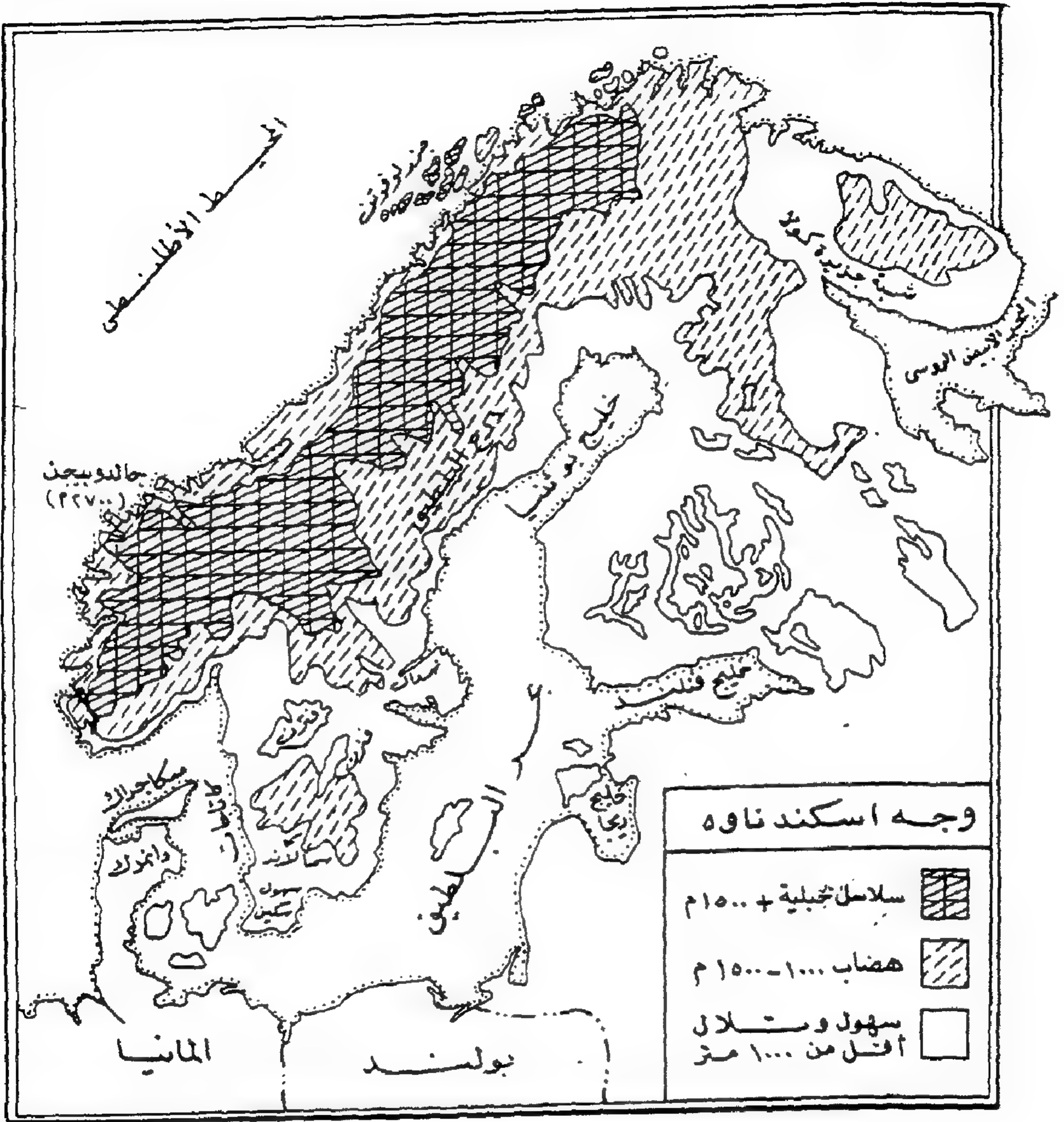
الهضبة الجنوبية : وتنقسم الهضبة الجنوبية إلى مناطق ثلاث هي :

(أ) الهضبة الداخلية ويطلق عليها فييل Fiell، هضبة قديمة مستوية السطح تعرضت لعوامل التعرية خصوصا التعرية الجليدية، وترتفع في بعض الجهات مكونة جبالا عالية كجبال جليترتند Glittertind وهي أعلى جبال الهضبة، إذ يصل ارتفاعها إلى ٢٧٠٠ متر. وترتفع الهضبة إلى حد يجعلها لا تصلح لنمو الأشجار، وتقتصر الحياة النباتية فيها على حشائش التندرا، وخاصة ما ينمو فيها في فصل الصيف القصير. وأثناء العصر الجليدي غطتها الحقول الجليدية بمساحات بلغت أحيانا ٨ آلاف كم ٢، وحفرت فيها أودية وأخاديد عميقة، بعضها تشغله البحيرات، أما الأودية الغربية من الساحل فتحولت إلى فيوردات، وفي الوقت الحالي يغطي الثلج الأجزاء الشديدة الارتفاع من الهضبة ولكن الثلجات الكبيرة محدودة للغاية.

(ب) الساحل الغربي الغني بفjordاته ( كلمة فيورد تطابق كلمة لوح على سواحل إسكتلند ) والفjordات هنا أكبر عمقا وأطول من فيوردات الشمال، أحد هذه الفjordات تتوغل في اليابس لمسافة ٢٠٠ كم وبعنى يزيد على الألف متر عند رأس الفjord وتظهر الدلتاوات في الداخل نظراً لأن المجاري انمائية المنحدرة تجد في مياه الفjordات الهادئة مكانا صالحا للإرساب.

(جـ) أما المنحدرات الجنوبية الشرقية فتتصرف مياهها نحو مضيق سكاغراك من خلال هضاب هاردنجر Hardanger، دوفرب Dovre فكلاهما ينحدران من المرتفعات الكايدونية ونظرا لأن هذه المنطقة تحتل عروضا جنوب المنطقة السابقة. فمناخها أدفأ، كما تقع بالقرب من منطقة أوسلو Oslo المنخفضة، وتتجه نحو موانئ لا تتجمد مياهها طوال العام، فضلا عن غناها بالأسماك، ولذلك يتركز السكان في هذا الإقليم حول أوسلو والسواحل المحاذية لخليج سكاغراك.

ولا تساعد الظروف الطبيعية في هذا الإقليم على الزراعة، بل وتغطي الغابات ويشغل السكان بقطع، ونشر الأخشاب في الشتاء، ومعظم السهول الجنوبية الشرقية، والتي تعرف أحيانا بمنخفض أوسلو، والذي تكون بدوره نتيجة تجمع نهاية أودية عديدة تتجه نحو فيورد أوسلو، وهذه السهول خصبة بحرية الأصل، تنتج بعض المحاصيل والخضروات أهمها.



( شكل رقم ١٧ )

المناخ :

يؤثر في مناخ النرويج تلك الاستطالة بين درجة عرض ٥٨، ٧١ شمالاً، وكان لتطرف موقعها أن أصبح ثلث مساحة النرويج يقع داخل الدائرة القطبية الشمالية، وبالتالي يطول النهار في الصيف ويقصر في الشتاء بطريقة متطرفة، من ثم أطلق عليها أرض شمس



منتصف الليل، إذ يستمر سطوع الشمس باستمرار في شمالها من منتصف مايو إلى نهاية يولييه (شهرين ونصف)، كما تختفي الشمس تماماً لمدة شهرين في الشتاء، وفي وسط النرويج تظهر الشمس الساعة العاشرة صباحاً وتختفي الساعة ٢,٣٠ بعد الظهر، فإذا انتقلنا إلى الجنوب نجد أن الشمس تختفي لمدة ساعة واحدة في منتصف الصيف. ولا شك أن هذا يؤثر في النبات والحيوان وحياة الإنسان، وإذا كان هذا يؤثر في دول الشمال بعامة، فهو بصورة أكبر في النرويج. ومعنى هذا أن معظم النرويج تكون حرارتها تحت درجة التجمد خريفاً وشتاءً، ولكن يعدل من هذه القاعدة أن سواحلها وسفوح جبالها الغربية تهب عليها الرياح الغربية، وهذه بدورها تمر على تيار الخليج الدافئ، فتكون محملة بالرطوبة والدفع، فلا تتجمد مياه هذا الساحل، وتصبح الموانئ صالحة لاستقبال السفن طوال العام، فدرجات الحرارة هنا تعتبر مرتفعة بالنسبة لدائرة العرض، فمتوسط حرارة يناير في جزر لوفوتن والتي تقع على بعد ٢٤٠ كم داخل الدائرة القطبية هي -٠,٦ م إذا ما قورنت بأسلو التي تقع في أقصى الجنوب وهي في برجن على الساحل الغربي ١ م، على حين أنها في أوسلو هي أبعد نحو الجنوب بنحو ١٠٠ كم في الداخل - ٥ م.

ويعقد الأمور ويزيد من الاختلافات الإقليمية تداخل الفيوردات في اليابس، فضلاً عن وقوف الجبال مانعة أمام توغل أرياح الدفينة على معظم أرجاء النرويج لأنها قريبة من الساحل، هكذا تضافرت ظروف الأرض مع ظروف المناخ لتجعل من النرويج بيئة طاردة فالأقاليم الجبلية وأراضي المستنقعات والبحيرات تشكل نحو ٧٣% من المساحة، وتغطي الغابات ٢٤%، فلا يصبح صالحاً للزراعة سوى ٣%.

### المعمور واللامعمور

كان للبيئة الجبلية الشديدة البرودة باستثناء الشريط الساحلي الغربي أثرها في سكان النرويج عدداً وتوزيعاً، فمن حيث العدد نجد أن عدد السكان الذي بلغ ٤,٥ نسمة عام ٢٠٠٣ منهم ٣٠ ألف من اللاب وقلة من الأجانب لا تتعدى ١٨٠ ألف نسمة، وهذا يعتبر قليلاً في دولة مساحتها ٢٢٤ ألف كم<sup>٢</sup>، وبالتالي تبلغ متوسط الكثافة العامة ١٥ نسمة للكم<sup>٢</sup>، وهذه بدورها كثافة لا تتم عن حقيقة التوزيع. وأن السكان يتركزون في نطاق الساحل الغربي بأوديته، فهنا يعيش ٧٥% من النرويجيين. وبالتالي تقع معظم داخلية النرويج في اللامعمور باستثناء المدن، ففضلاً عن الطبيعة الجبلية القاسية والمناخ الأكثر قسوة، نجد أن الطبيعة المتضرسة بين قمم

وهاد مما يجعل من الصعب الحركة والانتقال، بل ومد الطرق والخطوط الحديدية مكلف للغاية، على حين أن الانتقال بالبحر سهل وميسور بسبب عدم تجمد المياه الساحلية، من ثم قامت المدن الرئيسية ومراكز العمران على السواحل وليست في الداخل، فنصف سكان النرويج يعيشون في القسم الجنوبي الشرقي، وربعهم على الساحل الغربي أي أن توزيع السكان يمتد طوليا مع السهول الساحلية، ولا يمتد عرضيا إلا مع الأودية التي تقطع الجبال كسهول ترونديم التي تضم وحدها نحو ١٠% من السكان. وفي قطر جبلي بارد تتعذر فيه الزراعة إلا بشق النفس تصبح نسبة الحضرية عالية، ذلك أنه لا يعيش في ريف النرويج سوى ربع السكان وهم بجوار الساحل أيضا.

ومما هو جدير بالذكر أن هذه الحضرية المرتفعة التي وجدناها ترتبط بالسواحل، نجدها تتركز أيضا في الجنوب، ذلك أن مدن الشمال هي أقرب إلى قرى الصيد أو أشباه المدن، على حين أن إقليم أوسلو (العاصمة) في الجنوب يضم وحده أكثر من ثلث سكان النرويج.

### النشاط الاقتصادي

#### فلاحة الأرض :

ذكرنا أن معظم أراضيها جبلية قاحلة تغطيها الثلوج والغابات وأراضي اكتسح الجليد تربتها، لذلك تبلغ نسبة المساحة المزروعة نحو ٣% من مساحة البلاد، وبالتالي تصبح مساحة المزرعة صغيرة، فمتوسطها نحو ٥ أفدنة. ولكن يعوض هذا أن نحو ثلث الغابات ملك للمزارعين، وبالتالي يصبح للمزارع دخلا إضافيا، وتتركز البقع الزراعية حول الفيوردات في الجنوب خاصة فيورد أوسلو، ومنخفض ترونديم، فضلا عن مساحات سهلية في بطون الأودية تسمح تربتها وانحدار الأرض فيها بالزراعة الآلية.

نباتات الأعلاف وخاصة حشائش تغذية الحيوان في المقدمة لموسم إنباتها القصير، وتعلق على حواجز من الأخشاب أو الأسلاك لتجفيفها، كما تنتشر زراعة الشيلم والشعير والشوفان لتستخدم غذاء للحيوان في المكان الأول، وإن كان الشيلم يستخدم جزء منه في صناعة الخبز الأسمر. ويزرع القمح في منخفض أوسلو في الجنوب. ولكن إنتاجه محدودا ولا يغطي الاستهلاك، وتشغل البطاطس وبنجر السكر نحو ثلث المساحة الزراعية، فضلا عن الخضروات في الصوبات.

رحلة الشتاء والصيف : تعتبر تربية الحيوان أمراً هاماً في حياة المزارعين، فلا توجد زراعة نبات دون تربية حيوان، فضلاً عن تربية الرعاة للحيوان فقط، وتتحكم ظروف المناخ أيضاً في حرفة الرعي فتربية الحيوان خارج الحظائر لرعى الحشائش محدودة بأربعة شهور في السنة، تنقل الحيوانات بالعربات إلى أقصى مسافة ممكنة للمراعي الجبلية صيفاً، وهي عادة فوق خط الأشجار ( أشبه بمراعي جبال الألب )، وذلك في نفس الوقت الذي تتم فيه زراعة نباتات الأعلاف، ثم ترد الحيوانات إلى مزارعها في بطون الأودية حين يحل الشتاء، أي أن هناك رحلة فصلية على الجبال صعوداً وهبوطاً، وفي هذه المراعي الصيفية توجد الأكواخ والحظائر لحلب الأبقار، وتستقبل المعامل في الأودية هذه الألبان لتحويل جزء منها إلى جبن وزبد. وثروة النرويج من الأغنام والماعز أكبر من ثروتها البقرية، فهي تبلغ نحو مليونين ونصف المليون، وعادة ما تصحب الأبقار في الرعي، كما تربي جماعات اللاب حيوان الرنة في الشمال، وتربي الخنازير أيضاً من أجل لحومها، والخيول كحيوانات للجر في المناطق الوعرة، خاصة لجر أخشاب الغابات، أما الثعالب القطبية فتربي من أجل فرائها للتصدير، وتأتي النرويج في مقدمة الدول المنتجة لهذا الفراء بجانب فراء حيوان المنك، على العموم إذا كانت تربية الحيوان في جنوبي النرويج هي مصدر رزق للمزارعين، فهي بالنسبة لجماعات اللاب في أقصى الشمال مصدراً للغذاء والبقاء.

#### الغابات مصدر دخل للمزارعين :

وبلاد الشمال ومنها النرويج هي أرض الغابات المخروطية من صنوبر وشربين وغيرها، ولا يقتصر الأمر على الغابات الطبيعية، بل أدخلت أنواع من أمريكا الشمالية ثبت صلاحيتها، ويتم عملية استغلال الغابة بطريقة علمية، فبالإضافة إلى قطع الأشجار هناك استزراعها، فيزرع سنوياً حوالي ٣٠ مليون شجرة، وتعتبر الغابة مصدر دخل هام للمزارعين خاصة وأن نحو نصف مساحتها هي ملك لهم، فضلاً عن مساحة الغابات التي تعتبر ملكاً مشاعاً، وتتركز معظم الغابات المنتجة في النرويج في القسم الجنوبي الشرقي وترونديلاج ( إقليم تروندهايم )، ويقومون بقطع الأشجار في الخريف والشتاء ونقلها إلى مجاري الأنهار المتجمدة أو لنقلها بواسطة وسائل النقل الأخرى لتجمد مياه البحيرات والأنهار، فإذا ما أتى الربيع والصيف سبحت الكتل الخشبية مع التيار لتصل إلى الموانئ لتستقبلها المصانع. هذا ويرتكز إنتاج الأخشاب في المرتفعات التي تحيط بمنخفض أوسلو، فلها وحدها نحو ٧٥% من الإنتاج.



**النرويجيون والبحر :** وإن كانت للنرويج أكثر دول أوروبا فقرا في مواردها الزراعية. فإن مرور تيار الخليج الدفئ بسواحلها، وهبوب الرياح الغربية الدفينة عليها قد أديا إلى دفئ مناخها واعتداله بالنسبة لموقعها المتطرف. فلا تتجمد المياه في موانئها رغم أن ثلث مساحتها يقع داخل الدائرة القطبية. كما أن طبيعة الساحل الضيق الذي تتخلله الفيودرات وتحف به الجزر قد وجه السكان نحو البحر وجعل الصيادون النرويجيون ينهلون من خيرات البحر أكثر مما يحصل عليه الصيادون في دولة أوروبية أخرى. والواقع أن ظروف البحر كانت أساس غذائهم ونشاطهم الاقتصادي. فهنا الأسماك وهنا التجارة وساعد على هذا وجود الرصيف القاري ممثلا في بحر الشمال والمياد الضحلة بين جزر عديدة، فضلا عن مياد الفيودرات الهادئة والتي تتوغل في اليابس لمسافات طويلة، لذلك فمعظم الصيد يتم ساحليا في هذه الجهات، ولكن هذا لا يمنع صيدهم في أعالي البحار، فهم أول من ذهب بعيدا للصيد، واستطاعوا السيطرة على البحار بفضل خبراتهم في بناء السفن وبصرف النظر عن عواصف البحار الهوجاء حتى أنهم غزوا السواحل الأوروبية ( الفيكنج منذ ألف عام ) كما بلغوا إسكلند وجرينلند. بل وأمريكا الشمالية، وأسسوا هناك مستعمرة أطلق عليها فينلند اكتشفت بقاياها عام ١٩٦٠ في جزيرة نيوفوندلاند. ويعد الأسطول النرويجي التجاري الذي يحمل العلم النرويجي من أكبر الأساطيل على مستوى العالمي، بل نضيف إلى ذلك أن بعض سفن الصيد الأجنبية تحمل هذا العلم واخترع النرويجيون القذائف التي تنفجر في جسم الحوت Shell Harpoon مما يجعل الصيد ناجحا، وسرعان ما قندتهم الشعوب البحرية الأخرى، وتفوقت في صناعة سفن الصيد التي تحمل مصانع تتعامل مع المحاصيل البحرية وخاصة الحيتان وكأنها مصانع عائمة Floating Fleet ولديها منها الآن تسعة سفن في القارة القطبية الجنوبية، بل ولها وحدها نحو نصف الحيتان المصادة، وأن ظهرت القوانين التي تمنع الإسراف في صيده حتى لا يختفي، هذا ويصدر زيت كبد الحوت من مباشرة من هذه السفن إلى الدول المستوردة، من ثم كانت الحيتان ذات دخل كبير للصيادين أكثر من أنواع الأسماك الأخرى، ويعمل بهذه الحرفة نحو ٢٠٠ ألف نسمة وإن تناقص العدد باستمرار نتيجة التطور التكنولوجي في صناعة السفن ووسائل الصيد. وهي حرفة عائلية يتوارثها الأبناء عن الآباء، كما أن منهم من يجمع بين الصيد والزراعة، ومنهم من هو متفرغ تماما للصيد. ويبدأ موسم صيد الرنجة في يناير حين تبدأ موجات الرنجة في هجرتها نحو الجنوب، وكانت أرض الصيد الرئيسية هي السواحل الواقعة جنوب ترونديم. وأضيفت إليها الآن مصائد بحر الشمال. وتهاجر أفواج البكالاد لتصل إلى فنمارك شمالي النرويج في نوفمبر

وتتحول جنوباً إلى مياه جزر لوفوتن حتى أبريل، ثم تعود إلى المحيط مرة أخرى في يونيو، ولكن عن طريق فنمارك مرة أخرى، من ثم كانت مياه جزر لوفوتن وجنوباً على طول الساحل الغربي حتى ترونديم، وموانئها هي موانئ الصيد الرئيسية. وما زالت منتجات الأسماك تسهم بنحو ٧٠% منها رنجة، ٢٠% للبكالاد، والباقي للهاردوك والماكريل والأسماك المفطحة كلابلايس.

وأخيراً وليس آخراً هناك صيد عجول البحر للحصول على جلودها ذات القيمة المرتفعة، وأرض صيدها منطقتان، الأولى ما بين شرق جرينلاند ونيوفونلاند، والأخرى في البحر الأبيض الروسي.

**التعدين والتعجير:** تعد خامات الحديد هي أكثر المعادن انتشاراً، فهي تمثل ٧٠% من مجموع الخامات المعدنية، رغم أن تكوينات النرويج تنتمي إلى ما قبل الكامبري والكاليدوني أي نارية ومتحولة، وتقع أهم مكامن الحديد في شرقي فنمارك إلى الشمال من كيركنس Kirkenes، ويقدر الاحتياطي بها بما يزيد على ٥٠ مليون طن، ومعظمه من نوع الماجنييتات بنسبة ٣٥%. وهو يظهر جزئياً في كيركنس، ويصدر مركزاً بنسبة نقاوة تبلغ ٦٥% إلى بريطانيا وألمانيا خاصة. وتعدن رواسب الخام أيضاً في مساحات صغيرة في مراكز ترونديلاج ومور More وتليمارك Telemark، وقد بدأ استغلال حقل جديد نسبياً ويقارن بحقل كيركنس في منطقة دوندلاند Dunderland قرب موى رانا. ويعدن الباييريت وهو واسع الانتشار ويعالج أساساً من أجل الحصول على الكبريت. ويصحب تكريره الحصول على بعض النحاس، والزنك، والحديد، والفضة، كنواتج جانبية، من ثم تعتبر النرويج من بين الدول في الهامة في إنتاج الكبريت في أوروبا. هذا وتصدر النرويج الجرانيت المستخرج من محاجر تلمارك والذي ساهم في إنشاء أحواض السفن في دوفر، وكاسهام، بل وقتاه كيل.

**القوى مائية وبتروولية:** لا يوجد البترول، ورواسب الفحم قليلة في سفالبارد وإنتاج ألف طن ويستقل بالإشراف مع روسيا، ولكن عوضتها الطبيعة بالقوى الكهرومائية Hydro eletricity وللنرويج وحدها نصف الكهرباء المائية المولدة في دول أوروبا الشمالية، وتقدر قواها الكامنة ما بين عشرة إلى خمسة عشر مليون حصان، تستغل منها في الوقت الحاضر نحو ٤ ملايين حصان. وانفضل لجبالها التي تكاد تصل إلى البحر في جميع أتحائها، فضلاً عن الرياح الغربية المطيرة التي تهب عليها طول العام، والدفاء الناشئ عن تيار الخليج

الذي يحول دون تجمد مياهها طول العام، من ثم حصلت على مصدر رخيص للطاقة. وتتركز معظم محطات القوى الكهربائية في ثلاثة أقاليم: الأولى هي الواقعة على جاتبي منخفض أوسلو، والثانية على الساحل الغربي الجنوبي خاصة حول هارونجر، والثالثة من نامسوس إلى كيب نورث، وبالنسبة لدرجات العرض نجد أن أربعة أخماسها تولد إلى الجنوب من دائرة عرض ترونديم أي في جنوبي البلاد حيث السكان والنشاط الاقتصادي، من ثم قامت في النرويج الصناعات التي تعتمد على القوى الرخيصة كالصناعات المعدنية والكيمياوية.

إذا كان البحر قد قدم للنرويجيين غذاء ونقلًا وتجارة، فمن مكرماته أيضا البترول والغاز الطبيعي. ويمثل البترول والغاز أكثر من ثلثي الصادرات (٦٤%) الذي اكتشف في بحر الشمال والذي يقسم إنتاجه بين النرويج وبريطانيا وألمانيا والدنمرك وهولند وبلجيكا، ومن تجمعات البترول والغاز الطبيعي يظهر أن الغاز الطبيعي يكاد يتركز في القسم الجنوبي، على حين معظم البترول من نصيب القسم الشمالي خاصة في قطاعي النرويج وبريطانيا، وبالتالي فإن إنتاج النرويج من البترول يفوق إنتاجها من الغاز ٧٢٥٩٠ مليون متر مكعب سنويا على حين بلغ إنتاجها ١٥٥ مليون طن عام ٢٠٠٠، ويستخرج البترول على أطراف مياهها الإقليمية ويفصلها أخدود عميق عن أرض النرويج الأصلية، مما يجعل مد الأنابيب من الحقول - باستثناء كميات قليلة تحملها الناقلات إلى النرويج إليها - صعبا ومكلفا للغاية، من ثم فمعظم بترول النرويج وغازه يتجه إلى معامل بريطانيا وألمانيا لتكريره، وهناك خط بترول يمتد إلى شتلند في اسكتلند وبعد ذلك يتجه إلى النرويج للاستهلاك المحلي، أو يصدر للخارج مباشرة. وهناك مشروع قيد البحث للتغلب على العقبات الطبيعية ونقل البترول والغاز إلى النرويج مباشرة هكذا أصبحت النرويج من الدول المصدرة للطاقة، بل هي أكبر مصدر للبترول في العالم بعد المملكة العربية السعودية.

صناعات رئيسية : لا شك أن الكهرومائية قد ساعدت على قيام كثير من الصناعات في النرويج منها القائمة على الأخشاب وكذلك الصناعات السمكية، ولكن أثرها الأكبر كان على الصناعات التي تحتاج طاقة كبيرة ورخيصة في آن واحد كالصناعات الكهروكيمياوية والصناعات الكهرومعدنية. فهذان النوعان يستهلكان وحدهما نحو ٤٥% من الطاقة الكهرومائية.



### الصناعات الكهروكيمياوية Electro-Chemical والكهرومعدنية Electro

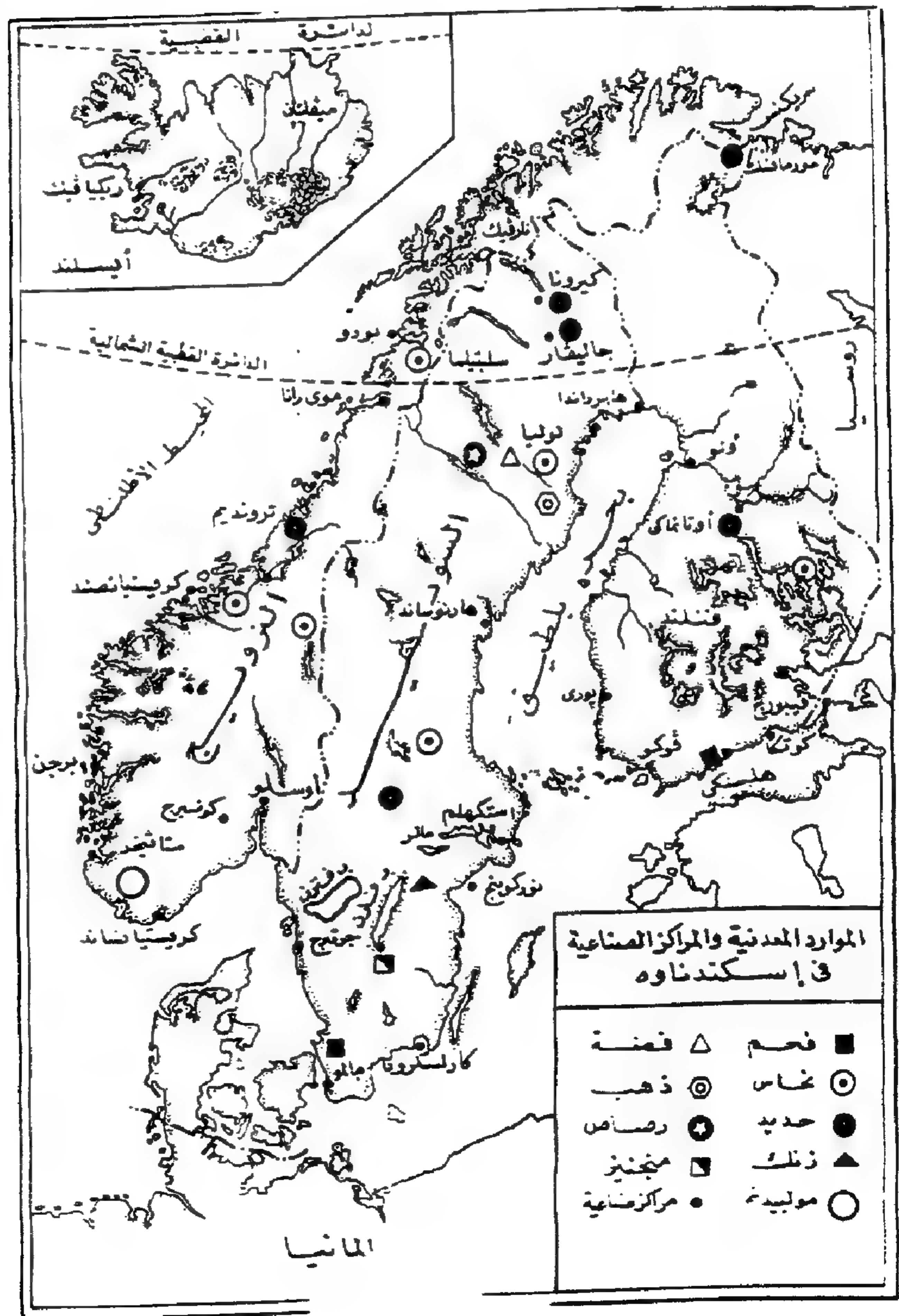
metallurgical وبدأت هذه الصناعة عام ١٨٩٩ بإنتاج Calcium Calbride في بلدة نوتودين، Notodden في الجنوب الشرقي، وهذا بدوره يستخدم للحصول على سياناميد الذي يستخدم في صناعة الأسمدة، والاسيتلين الذي يدخل الآن في صناعة البلاستيك. وأمكن الحصول على النتروجين من الجو وتثبيته، ليدخل في كثير من الصناعات الأروية وعلى رأسها الأسمدة التي تكون الآن قدرا كبيرا من صادرات النرويج ( + مليون طن ) وكذلك يدخل في صناعة المفرقات، ومن الصناعات الكيماوية، أيضا الأمونيا والمنجنيز من مياه البحر والمياه الثقيلة لتشغيل المفاعلات النووية، وأما الصناعات الكهرومعدنية فتعني بإنتاج وتصدير السبائك الحديدية Feroalloys، أكسيد الحديد المنجنيزي، وحديد السليكون وحديد الكروم، فضلا عن صناعة الألومنيوم، وتستورد خاماتها من الخارج كالبوكسيت وأهم مراكزها كريستان ساند Kristisand، بينما تعمل أكبر مصنع للحديد والصلب في موى رانا Moi Rana إلى الجنوب مباشرة من الدائرة القطبية اعتمادا على حديد مناجم كيركنس قرب الحدود الروسية والقوى المائية من المحطات التي تنتشر على طول وادي نهر جليمفورد، وأقيم مصنع صغير للحديد والصلب في ترونداييم اعتمادا على القوى الكهرومائية وخامات الحديد القليلة هناك.

سفن الصيد وناقلات البترول : ذكرنا أن للنرويج أسطول بحري تجاري كبير، رغم أن صناعة بناء السفن تمتد على طول سواحل النرويج من فيورد أوسلو إلى فنتمارك شمالا، ولكنه متخصص في صناعة سفن الصيد الصغيرة ( لتدخل الفيوردات ) والمتوسطة بالدرجة الأولى في هذا النوع من السفن وإن كان هذا ليس معناه أنها لا تقوم ببناء السفن الضخمة من الصلب كناقلات البترول، وسفن صيد الحيتان وسفن الثلجات، وسفن تصنيع الأسماك وهذه يتم تصنيعها على الساحل الغربي في برجن وترونداييم، فضلا عن أوسلو.

### الصناعات الخشبية : الصناعات المعتمدة على الأخشاب قديمة قدم الإنسان النرويجي

للحاجة إليه في المسكن والأدوات، وتنقسم هذه الصناعة في الوقت الحاضر إلى قسمين، الصناعات الخشبية والصناعات الكيماوية وكلاهما يعتمد على الغابات المخروطية ويستخرج لب الخشب الكبريتي من أشجار التنوب الفضي Spruce وهو خام ممتاز لصناعة الورق الممتاز والخيوط الصناعية، بينما لب الخشب المستخرج من أشجار الصنوبر يعطي ورقا وخيوطا صناعية أقل جودة، والمراكز الرئيسية كلها في الجنوب الشرقي، أي حوض أوسلو، مثل

درايين وسكين، فضلا عن إقليم ترونداييم على الساحل الغربي، وتستهلك الصناعات الخشبية نحو ٤٠% من مجموع الإنتاج، وبالتالي توقفت النرويج عن تصدير الأخشاب خاما، سواء كتلا أو ألواحا، كلها دخلت الصناعة وبعد ذلك تتجه للتصدير، وهناك الأثاث المنزلي، وأثاث المكاتب، والسفن، ثم الصناعات الكيماوية، خاصة لب الخشب والورق، وكانت صناعة الأخشاب قديما تتركز عند نهايات المجاري المائية، ولكنها الآن بفضل القوى الكهرومائية التي يمكن أن تصل إلى أماكن بعيدة انتشرت بعيدا، وأن كانت أيضا لابد وأن تكون قريبة من مجري مائي لحاجة صناعة الورق إلى الماء في الصناعة.



شكل رقم (١٨)

**الصناعات السمكية :** وهي صناعة قديمة تقوم على أساس تجفيف الأسماك وتمليحها وتجميدها، فضلا عن استخراج الزيوت، والاعتماد الرئيسي في هذه الصناعة على صيد البكلاه والرنجة التي تجد إقبالا من شعوب البحر المتوسط، فضلا عن الرنجة الصغيرة الحجم والتي يطلق عليها السردين، فهذه الأخيرة لها وحدها نحو ٣٠٠ مصنع على الساحل الغربي، وتعتبر موانئ برجن وستاتزج والسوند وكريستيان صند، وترونداهايم أهم مراكز لتصنيع الأسماك، بل وتمتد المصانع إلى ترومسو في الشمال وجزر لوفوتن، هذا كما يستخدم جزء من الصيد بعد استخراج الزيت لصناعة الصابون والزبد الصناعي ( المرجرين ) الذي يدخل في صناعة العلف الحيواني، أما عجل البحر يستخرج زيتُه ومن جلده تصنع أحذية للصيادين والبحارة.

**المراكز الصناعية الرئيسية :** تقع أسلو العاصمة وسط مجمع حضري كبير ( ٨٠٠ ألف نسمة ) وهي على رأس فيورد أوسلو، وعلى بعد ١٠٠ كيلو متر من البحر المفتوح، وكان موقعها هذا كالتواة الأساسية للإقليم الجنوبي الشرقي الصناعي، ما جعلها المخرج الطبيعي له، كما ساعدت الهجرة الداخلية على ازدياد سكانها باطراد نتيجة الهجرة الداخلية، فهي تسهم في فروع ونشاطات سكان النرويج. وفي ضاحيتها نحو ربع العمال الصناعيين في البلاد. وهي ليست المركز الرئيسي للصناعة فحسب، بل وأقدمها، ذلك أن الصناعات القديمة قامت فيها على أساس الأخشاب، ومنتجات الألبان، وتعليب الأسماك، وبعد ذلك تعددت الصناعات القائمة على الكهرومائية، فاستحوذت على نصف الصناعات الكهرومائية المنتجة في النرويج، مصانع نشر الأخشاب، والورق الحديثة في درامن، وسكين، ولارفك، وحول فيورد أوسلو، ومراكز الصناعات الكهروكيمياوية في وسكين ولارفك، والكهرومعدنية في أوسلو وتوتودين والنحاس والنيكل في كريستاتسند، والألمنيوم في هولمسترانند، كما تقوم ميناؤها باستقبال نصف الواردات، وأن كان نصيبها لا يعدو ١٢% من الصادرات نظراً لأن الأخشاب والأسماك المصنعة من الساحل الغربي تخرج من هناك.

أما المركز رئيسي لصيد الأسماك وتصنيعها وبناء السفن فهو في برجن ( ٢٠٠ ألف )، كما تقوم فيها صناعة المنسوجات، ولم يكن لبرجن ظهير جيد إلا بعد مد الخط الحديدي منها إلى هالينجدال والذي يعتبر أعجوبة، ويستخدمه السائحون أكثر منه لنقل البضائع، وفضلا عن كونها مركز صناعي وتجاري فهي مركز لثاني جامعات النرويج، كما أن بها مركز عالمي لأبحاث المحيطات.



وتظهر أهمية ترونداييم : ( ٧٥ ألف ) لوقوعها على فيورد ترونداييم، وتتميز عن برجن بأن ظهيرها زراعي فهي مركز هذا الإقليم، وفيها أعظم كاتدرائية في النرويج، وبها جامعة، ومعهد للتكنولوجيا.

## الباب الرابع : أوروبا الوسطى

### الفصل الأول

#### في شخصية أوروبا الوسطى

لفظ أوروبا الوسطى هو تعبير جغرافي سياسي مرن، يطلق في أوروبا على إقليم شأهت الحدود السياسية فيه تغيرات متلاحقة، وهو هنا يطلق على الإقليم الذي يضم ألمانيا، سويسرا، النمسا، ليشتنشتن والتشيك، والسلوفاك، وقد حاول بعض الجغرافيين أن يضعوا حدودا لأوروبا الوسطى على أساس من الجغرافية الطبيعية، على أنه النطاق الشرق الغربي لجبال الألب ومرتفعات أوروبا الوسطى، ثم السهول الشمالية والبعض الآخر كان تحديده على أساس أنه المنطقة الانتقالية بين أوروبا المحيطية في الغرب وأوروبا القارية في الشرق، وكان لهذا الموقع أثره في جعل حدودها تشترك مع معظم الحدود السياسية لدول أوروبا الغربية، والشرقية، والجنوبية، فإذا كان هناك إقليم أوروبا الغربية، وهناك إقليم أوروبا الشرقية فهذا الإقليم هو الواقع بينهما، وقد يكون من المفيد أكثر التحديد من الناحية السياسية، فهو الإقليم الذي يقع بين روسيا وفرنسا. وجنوب هولندا، وبلجيكا، وإلى الشمال من جبال الألب.

**أصول السكان :** سكن وسط أوروبا في أوائل العهد المسيحي مجموعات مختلفة تتكلم الجرمانية، مثل الساكسون، والفريزيان، والجوث، والفاندال والفرنك والألمان، كما كانت هناك عناصر كلتية في الأقاليم الجنوبية الجبلية، وأصبح نهر الراين هو الحد الغربي للإمبراطورية الرومانية بعد انتصار القيصر على الغال ( ٥٧ - ٥١ ق.م )، ثم تبعه تقدم نحو الشرق إلى الدانوب لتأمين الحدود الشرقية والتحكم في ممرات الألب، وحاول الرومان مد حدودهم حتى نهر إلب، ولكن هزمتهم القبائل الجرمانية، وبدأت القبائل الجرمانية تقوم بالزراعة إلى جانب الرعي، فزاد ضغط السكان مما مهد لوحدة هذه الجماعات لحاجتها إلى مجال أرض أوسع، نتج عنه ضغطهم على حدود الدولة الرومانية خلال القرنين الرابع والخامس الميلاديين، وأصبحوا سادة أوروبا الوسطى، ثم ازداد توسع الألمان إلى الراين والهضبة السويسرية، والساكسون إلى هولندا، وبلجيكا، وشمال فرنسا، ومنهم من عبر البحر إلى جنوبي إنجلترا، داخل البافار جنوب ألمانيا الحالية، في حين تقدم الفرنك من موطنهم على الراين الأوروبي إلى فرنسا، واستقرار الجوث في شبه جزيرة إيبيريا. ولما كان الإقليم وسط بشريا في تكوينه العرقي، فهو

يضم عناصر الجرمان ( الغربية ) والعناصر السلافية ( الشرق )، وكان خلال تاريخ أوروبا ممرا للجيوش والغزوات والهجرات القادمة سواء من الشرق أو الغرب، وحملت كل موجة شعوبا شرقية أو شعوبا غربية، ومن ثم كان الاختلاط العرقي واللغوي ويصور تاريخ بولند الصراع والذي استمر بين الجرمان والروس، حتى لقد قسمت إمبراطورية النمسا، وروسيا وبروسيا أراضي بولند في القرن الثامن عشر، وعندما استعادت بولند كيانها بعد الحرب العالمية الأولى، كانت قد اتسعت شرقا وغربا، وشملت أجزاء من روسيا وألمانيا، وأعيد رسم حدودها مرة أخرى. وآخرها في اتفاقية بوتسدام بعد الحرب العالمية الثانية كذلك الحال في حدود ألمانيا، فقد كان الألمان يعتبرون أن حدود بلادهم هي موطن العناصر الجرمانية أينما كانت، هذا رغم تباعد الجماعات الجرمانية في وسط المحيط السلافي في وسط أوروبا وجنوبيها الشرقي، وكان موقع ألمانيا في وسط أوروبا وتقدمها الصناعي ونموها العسكري ما جعلها تستخدم القوة والعنف مكتسحة وسط أوروبا إلى الشرق والغرب وإن انتهت بهزيمة سواء في الحرب العالمية الأولى أو الثانية.

### وجه أوروبا الوسطى

يمكن أن نميز في إقليم وسط أوروبا ثلاث وحدات تضاريسية كبرى وهي : —  
**أولاً : السهول الشمالية ( السهل الألماني البولندي )** وهو جزء من السهل الأوروبي العظيم يمتد من روسيا عبر الحدود الألمانية إلى هولند غربا، وتمتد جنوبا إلى مرتفعات ألمانيا الوسطى ومرتفعات بولند الوسطى، وهو موج السطح ينحدر انحدارا تدريجيا نحو بحر الشمال، لا يزيد ارتفاع الأرض على ٢٥٠ مترا، ترتفع بالاتجاه جنوبا إلى الهوامش الشمالية للمرتفعات الوسطى كجبال الهارتز والسوديت، وقد ترتفع هذه الهوامش الشمالية إلى ٧٥٠ مترا، وكان هذا السهل مسرحا لغزوات متتابة لجليد الزمن الرابع، تقدم وتقهقر، من ثم ترك رواسبه الجليدية الممتلئة في الركامات النهائية حصى ورمال وصلصال، ومن الظاهرات اللافتة للنظر فيما يختص بالإرساب الجليدي في شمالي هذه السهول أن هذه الإرسابات برمليها وطفلها حملتها الأنهار ودخلت بها لمسافات في البحر، وتمددت على هيئة السنت، لا يفصلها عن بعضها إلا مصبات الأنهار، فتكونت خلجان ضحلة غير منتظمة الشكل، ولكن بفضل التيار البحري الذي يجري بحذاء الساحل من الغرب إلى الشرق، عاد توزيع هذه الرواسب وأغلق كثير من هذه الخلجان. فتكونت البحيرات الضحلة Lagoons في المنطقة التي يطبق عليها



Haff خلف هذه الكثبان. ومن مظاهر الأخرى في أقصى جنوب هذا السهل نطاق تربة اللويس بسمك يتراوح بين ١٠ . ٦٠ مترا، ويزداد اتساعه بالاتجاه نحو الشرق، ويرجع إلى أنه في فترات الدفء والجفاف ( تقهر الجليد ) كانت الرياح تذر الرواسب الهشة التي جرفها الجليد وتنشرها في مساحات واسعة عند الهوامش الجنوبية للسهل أو بعبارة أخرى عند مقدمات المرتفعات الوسطى، فكتت الحشائش تتلقاها ويتم الإرساب طبقة فوق طبقة، وتتكون تربة اللويس من حبيبات دقيقة بنية اللون فاتحة تميل إلى الإصفرار حيناً وإلى اللون الرمادي أحيانا أخرى، وأن تحولت الطبقة العليا منها إلى اللون البني الغامق أو الأسود، وهي ممتازة في خصوبتها. وتنقسم السهول الشمالية بدورها إلى ثلاثة أقاليم فرعية هي :

١ - غرب نهر الب : هنا يبلغ السهل الألماني أقل اتساع له غربي هذا النهر، إذ يبلغ ١٢٠ كم وتمتد بحذاء الساحل أراضي مستصلحة حديثا من البحر على النظام الهولندي، وهي تحف بالمصببات الخليجية، ثم تليها بأراضي المستنقعات Moore، فإذا ما توغلنا جنوبا كانت هناك أرض قليلة الارتفاع أكثر جفافا، وهي أرض غير جيدة Bad Land. وكانت قديما أرض تغطيها الحشائش الخشنة. ولكنها استزرعت بالغابات الصنوبرية، وعمل الأهالي على تصريف مياهها الزائدة وإصلاحها، وزرعت بالبنجر، والخضروات، والحبوب، وتربية الحيوان.

٢ - شرق نهر الب : يمتاز السهل الألماني شرقي ما بين الإلب والأودر، وامتداده في بولند بوجود آثار العصر الجليدي نحتا وإرسابا. وكان في تقهره ( فترات الدفء ) يقف وقفات طويلة، تذوب فيها أطرافه الجنوبية. وتكون مجاري مائية شرقية غربية في اتجاهها، كما كان يرسب فيها ركامات نهائية تتخذ نفس الاتجاه في السهل الألماني البولندي، واتجاهها شمالية جنوبية في شبه جزيرة جتند، وهكذا كلما تقهر الجليد، كلما ترك خطا من الركامات الجليدية، وخطا من المنخفضات التي حفرتها مياه الجليد الذائبة، ومن ثم امتازت مورفولوجية هذا السهل بتوالي الانخفاضات وتخلل الركامية. ولما كانت الأنهار في هذا الإقليم تنحدر من منابعها في الجنوب حيث مرتفعات أوروبا الوسطى كالهارتز والسوديت والكريات، ومتجهة نحو الشمال، إذ بهذه الركامات الغربية الشرقية تعترضها، فتضطر إلى تغيير اتجاهها، هكذا الأنهار الألمانية والبولندية تأخذ انحناءات فجائية من الشرق إلى الغرب موازية للركامات النهائية، ولما كان تقهر الغطاء الجليدي شمالا على مراحل، تكون عدد من المنخفضات الطويلة تحاذي خطوط الركامات النهائية وتعرف في ألمانيا باسم الأودية النهرية القديمة أو Unrstromtaler وظاهرة الركامات النهائية والأودية بينها والتغير الحاد في اتجاه الأنهار من أهم ظواهر هذا

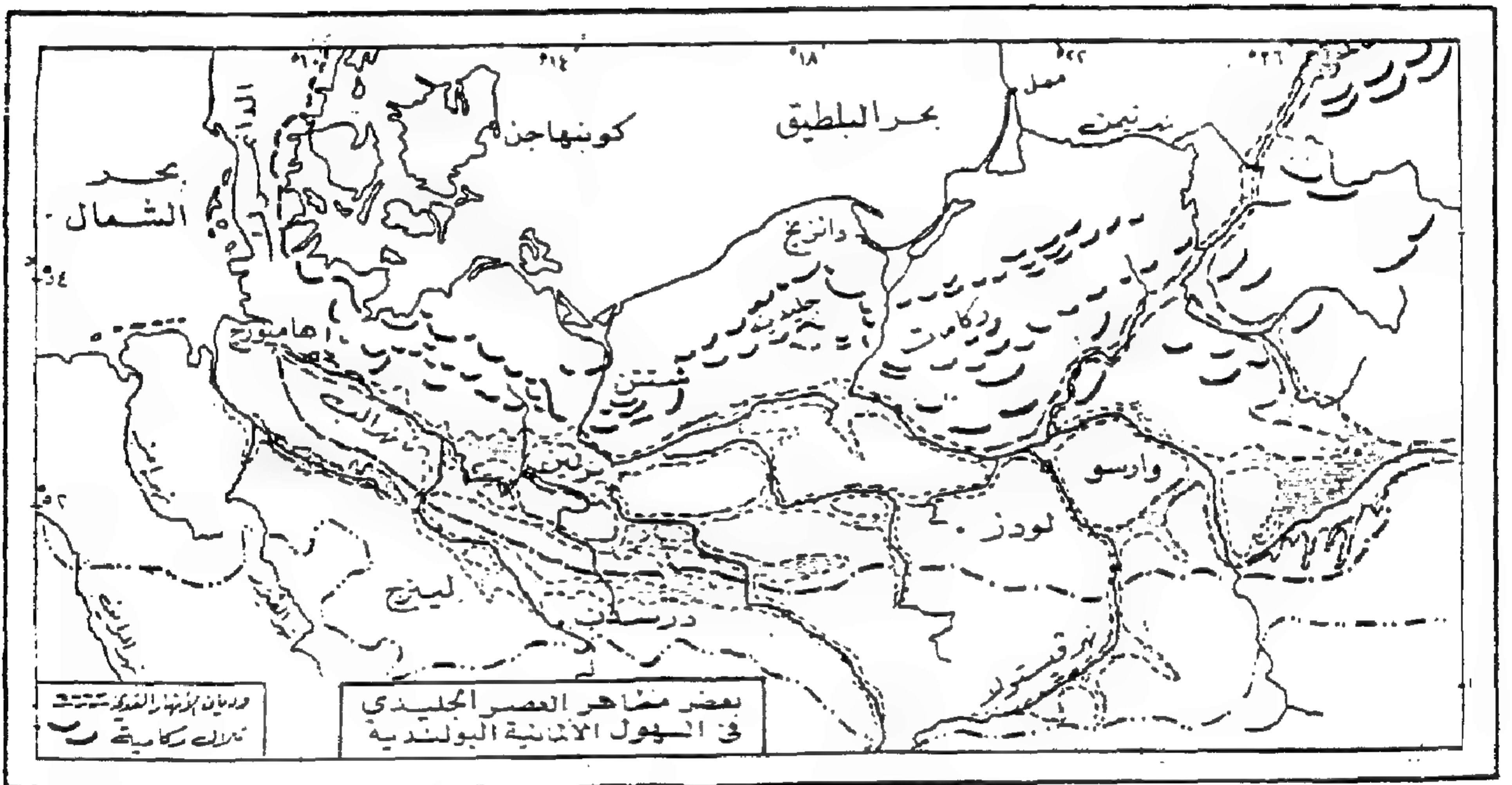
القسم من السهل الشمالي خاصة فيما بين نهري الألب والأودر، إذ يشكل نطاقا عرضه نحو ١٠٠ كم يقع في وسطه مدينة برلين، واستقل الألمان هذه الأودية القديمة، في حفر القنوات المائية التي تربط الأنهار الألمانية.

**ثانياً المرتفعات الوسطى :** وإذا اتجهنا إلى أقصى جنوب هذا السهل الألماني البولندي نصل إلى المرتفعات الوسطى Mittelgebirge كل الأراضي التي يتراوح ارتفاعها بين ٣٥٠ - ١٠٠٠ م، والتي تقع بين السهل الألماني البولندي شمالاً ومقدمات جبال الألب في الجنوب. وترجع نشأتها الأولى إلى فترة الالتواءات الهرسينية ونحتت بواسطة التعرية وتحولت إلى سهول تحتية، ثم تعرضت للطغيان البحري أثناء فترات متعاقبة فيما بين أواخر الزمن الأول والزمن الثالث، ومن ثم تراكت فوقها الإرسابات برية، وحينما بدأت حركات الرفع الألبية وما صاحبها من ضغوط شمالية الاتجاه، أخذت الكتل الهرسينية القديمة في التصدع، إذا أصابها عدد كبير من الفوالق. قطعت الفوالق المنطقة إلى نطاقات منعزلة، دفع بعضها بعضاً ورفع التكوينات الصخرية بشدة مكوناً لظهور Horst كتل ضخمة، بينما هبط البعض الآخر مكوناً أحواضاً وأودية أخدودية. ويمثل هذا النطاق صدق تمثيل الغابة السوداء على جاتبي أخدود وادي الراين شمال بازل. وهضبة بوهيميا، السويدية الشمالية، هذا وقد صاحب عمليات الرفع والدفع التي حدثت مع الحركة الألبية نشاط بركاني أعطت مظهراً آخر لجبال بركانية في الإقليم كجبل فوجبل Vogelsberg وجبال الهارتز. ولم تكن المرتفعات الوسطى حاجزاً مناخياً، وأن ازداد المطر بازدياد الارتفاع ويستمر سقوط الثلوج شتاء حتى شهر مارس وبذلك يظل الغطاء الثلجي على الأرض فترة طويلة.

**ثالثاً مقدمات جبال الألب :** The Alpine Forland وهي مقدمات لجبال الألب فعلاً. لأننا متجهون نحو جبال الألب السويسرية. وتتراوح ارتفاعها بين ٣٠٠، ١٠٠٠ متر، ومع ذلك فهي أشبه بسهل عريض يبلغ أدنى ارتفاع له ٣٠٠ متر عند التقاء نهري الدانوب وإن In، وهو مقدمة لجبال الألب أيضاً لأنه ينتمي في تركيبه الجيولوجي إلى الحركة الألبية، وتغطي الرواسب البركانية من الحصى، والرمل والجلاميد الضخمة. مساحات كبيرة منه، ولما كان القسم الشمالي منه أقل ارتفاعاً ومغطي بتربات أدق أصبح صالحاً للزراعة، كما أنها غير صالحة للملاحة لعدم انتظام تصريفها المائي. وفي نفس الوقت وتبدأ ظهور القارية كلما اتجهنا شرقاً والمعروفه ببردها القارس شتاء، أما بقية الإقليم فتربته غير جيدة، يزرع فيها الشيلم

والشوفان والشعير، وإن تفوقت عليها تربية الحيوان.

رابعاً : سلاسل جبال الألب : تغطي سلاسل الألب الالتوائية في وسط أوروبا معظم المساحة التي تقع فيها سويسرا والنمسا ودول لشتنشتين القرمية وتمتد في جنوب غربي ألمانيا وتمتد السلاسل الألبية بطبيعة الحال خارج أوروبا الوسطى في فرنسا وشمالي إيطاليا ويوغسلافيا، ولكننا سنركز هنا على الألب في أوروبا الوسطى، وإن تؤجل سلاسل الكربات وهي ألبية أيضا عند دراسة بولند ورومانيا.



يمتد قوس جبال الألب الضخم من خليج جنود إلى سهول المجر، بطول يبلغ نحو ٥٠٠ ميل، ويختلف عرضها ما بين ٦٠ إلى ١٥٠ ميلا، وأعلى قممها في الوسط مدينة مون بلان ٤٨١٠ م، مونت روزا ٤٦٣٨ م، ولكن هناك أيضا قمم في الشرق تزيد على ٣٠٠٠ متر خاصة في سويسرا حيث تبلغ قمة برنينا ٣٢٨٧ مترا، وقد ارتفعت تكوينات جبال الألب من قاع البحر المتوسط القديم (تثيس)، وبلغت أقصى ارتفاعها في عصري الأوليجوسين والميوسين، على أن حركة الرفع لم تكن مستمرة، بل متقطعة استغرقت نحو مليوني عام، فعلى سبيل المثال جبال البرانس أقدم من جبال الألب. وهذه بدورها أقدم من الألب الدينارية في البلقان، ورغم أن تاريخ تكوينها لا يقل عن مليون عام، فما زالت غير مستقرة تماما يدل على هذا النشاط الزلازل والبراكين بين الحين والحين خاصة في قسمها الشرقي. تتكون صخور الألب اللاتوائية من



الحجر الطفلي والجيري مرتكزة على قاعدة بلورية قديمة، ومع عمليات الضغط المتتالية أدى هذا إلى تحول إلى اردواز، والحجر الجيري إلى رخام، وصخور الأساس البلورية إلى شست ونيس، وقد تعرضت هذه الجبال للتعرية حتى لقد ظهر في بعض الأحيان الكتل القديمة على السطح. وإذا كانت تضاريس الألب هي نتاج بنيتها الجيولوجية، فإن مظهرها يرجع إلى تأثير جليد الزمن الرابع والجليد الحالي، ففي الوقت الحاضر مازالت الثلوج والجليد تتجمعان في أعالي الأودية ( نحو + ٢٥٠٠ م قدم ) في الشمال، + ٣٠٠٠ متر في الوسط ) حتى أن هناك ١٤٠٠٠ ميل ٢ مغطاة بالثلوج في الوقت الحاضر، ثلثا هذه المساحة في الألب الغربية. أما خلال العصر الجليدي فقد تغطت المنطقة بأكملها بالجليد، إلا أشرطة بسيطة، ولا بد أن بعض قممها كان يعلو فوق مستوى الغطاء الجليدي.. وقد تعمقت الأودية الجليدية بسبب حركة الرفع التي أصابت الإقليم، وأخذ الجليد يحفرها بضغطه وتحركه، فأصبحت منبسطة القاع غير حادة الجوانب وأخذت شكل حرف U، وأظهرت الأودية المعلقة Hanging Valley، هذا فضلا عن كل مظاهر التعرية الجليدية كالركامات بأنواعها وأشكالها المختلفة كظهور الأغنام Roches moutonees والصخور الضالة erratics الكتل المعلقة Perched blocks ( صقلها الجليد وأزال نتوءاتها ) كما تدين معظم بحيرات الإقليم إلى فعل الجليد، كما في بحيرات سويسرا. وشمال إيطاليا، حيث حجزت الركامات الجليدية المياه وحولتها إلى بحيرات: جنيف، ونيوشاتل. ولوسرن وكونساتنس، وفي الجنوب بحيرات ماجيوري ولوجاتو، وكومو وجاردا، ورغم ارتفاع سلاسل الألب. فلم تكن مانعا للحركة منذ عمر الإنسان أوروبا، فهي تضم كثيرا من الأودية انطونية ( الرون - الراين. والإن Enn والأيمز Ems وتضم كثيرا من الممرات بعضها أصبح ممرا للسيارات، وبعضها للسكك الحديدية ( سان برنار الكبير والصغير )، وبرينر Brenner سبلون، هذا فضلا عما قام به السكان في سويسرا والنمسا من إقامة شبكات الخطوط الحديدية والمصاعد، والتلفريك الهوائي مما شجع على ازدهار السياحة.

المناخ : يمكن القول بأن السهول الشمالية الألمانية البولندية تمثل فعلا من الناحية المناخية إقليم انتقال بين الظروف البحرية في الغرب والقارية في الشرق، ومثلها المرتفعات الوسطى لأنها ليست شديدة الارتفاع كما ذكرنا، فالفروقات بينهما طفيفة بحيث يمكن اعتبارهما مناخيا إقليما واحدا، وتبدو الظروف البحرية أوضح في شمال غربي ألمانيا، على حين تبدو الظروف القارية في بولند وأجزاء من النمسا. والتشيك والسلوفاك. ولا تظهر فروقات كبيرة في درجات الحرارة ( بين السهول الشمالية والمرتفعات الوسطى ) أثناء اشتهاء والصيف، ذلك أن

وقوع المرتفعات في الجنوب، إذ عوض الارتفاع انخفاض درجة الحرارة، فمتوسط حرارة ينلير صفر في هامبورج، - ٣ م في وارسو، وبرلين - ٥ م، وبينما على الحافة الجنوبية للمرتفعات الوسطى - ٢ م، في ميونخ، وفي مقدمة جبال الألب - ٢,٥ م. كذلك درجة حرارة الصيف التي تختلف قليلاً فهي ١٧ م في هامبورج، وهي ١٨ م في برلين ولبيزج، وهي ١٨,٥ م في وارسو، ١٩ م في فيينا.

أما عن المطر فهو يقل في السهول الشمالية والمرتفعات الوسطى ومقدمة جبال الألب كلما اتجهنا شرقاً من ٧٠ سم في هامبورج إلى ٥٥ سم في برلين، ٥٢ سم في وارسو، بينما يزيد في ميونخ فيبلغ ٨٥ سم (ارتفاع ٥٥٠ م)، ويسقط معظم المطر في الربيع والصيف، أما الشتاء فهو موسم ثلوج، وتساقطها ويكون كثيفاً على المرتفعات الوسطى ومقدمة جبال الألب، وتتجمد مياه الأنهار حوالي ثلاثة أسابيع، وإذا انتقلنا جنوباً إلى مناخ الألب فهو انتقالي أيضاً بين الجنوب والشمال، ففي شمالها مناخ وسط أوروبا، في جنوبها مناخ البحر المتوسط، ومن ثم نجد سفوحها الجنوبية جافة في الصيف، بينما تحدث قمة التساقط صيفاً في شمالها، وكما هو الحال في كل السلاسل الجبلية يتباين المناخ تبعاً للارتفاع ودرجة التعرض للرياح السائدة وللشمس. فالمنحدرات التي تواجه الشمال أكثر برودة من المواجهة للجنوب والمشمسة *Sonnenseite*، والأودية العريضة التي تشد فيها الحرارة صيفاً تقاسي من برودة الشتاء، وطبيعي أن يكون التساقط فوق المرتفعات أكثر منه فوق السهول المحيطة (مطر تضاريسي) وهو أيضاً أعاصري تحمله الغربيات لكنه على أي حال أقل منه فوق تلال غربي أوروبا. ويقل في الأودية الداخلية فلا يزيد على ٧٥ سم خصوصاً في أودية سويسرا والنمسا، من ثم فقد تحتاج الزراعة إلى الري. وبسبب التباين التضاريسي وبالتالي الحراري بين جبال الألب، وبين المنحدرات الجبلية والأودية من أسفلها تظهر رياح محلية. وقد سبق أن أشرنا إلى رياح المسترال الباردة التي تتحرك من الألب الفرنسية خلال وادي الرون، يجذبها نحو الجنوب إنخفاضات جوية تتحرك شرقاً على امتداد البحر المتوسط، ومثلها البورا الباردة الجافة التي تهب نحو البحر الأدرياتي. أما الفوهن فهي رياح دقيئة جافة تهب في أواخر الشتاء والربيع، يسببها مرور انخفاض جوي على الجانب الشمالي من الألب. فيهبط الهواء ويتضاغط وترتفع حرارته وقد ترتفع درجة الحرارة عن معدلها عند هبوط هذه الرياح بنحو ١٥ م ف ٢٤ ساعة. وم ثم تذوب الثلوج، فيتشأ عن ذلك أحياناً فيضانات وإنهيارات مدمرة. وأن رحب بها السكان في الربيع لأنها تكشف عن المراعي الألبية، فيتحركون بالماشية إلى أعالي الجبال.

**النبات الطبيعي والثلجات :** نظرا لشدة تضرس الإقليم يختلف النبات حسب الارتفاع فتظهر الأشجار النفضية حتى ارتفاع ١٢٠٠ متر، وتليها الأشجار الصنوبرية والدائمة الخضرة، ثم تقل الحياة الشجرية وتظهر الحشائش الألبية التي تنتقل إليها الماشية للرعى في فصل الصيف، ثم تختفي الحياة الشجرية تماما بعد ٣٠٠٠ متر وتصبح الحياة النباتية شبيهة بنظيرتها في إقليم التندرا ( الحشائش والزهور الألبية )، أما فوق هذا الارتفاع فهو خط الثلج الدائم، وتغطي الثلجات هذه المناطق طول العام وإذا ما قورنت هذه بثلجات العصر الجليدي، لا شك أنها صغيرة للغاية، ولهذه الثلجات الألبية فوائد عديدة، فبعضها يكون مغذيا كتيارات مائية سريعة صيفا حين يذوب الجليد، فإذا ما وصل إلى منطقة بحيرات أمكن الإنسان أن يقيم عليها السدود لتنظيم تدفق المياه، وبالتالي تخفف من حدة الفيضانات المفاجئة إلى جانب كونها خزانات ومن أكبر هذه البحيرات جنيف، نيوشاتل، لوسرن، زيورخ في سويسرا، وبحيرة كونستانس المقسمة بين سويسرا وألمانيا والنمسا، وما جيوري ولوجاتو بين إيطاليا وسويسرا، وكومو وجاردا في شمالي إيطاليا. هذا كما تعمل جبال الألب كمقسم مركزي للمياه بين نظم نهريّة عديدة تنحدر في الاتجاهات الأربع الراين إلى بحر الشمال، وروافد الدانوب التي تتميز كلها تنبع من جبال الألب، وتغذي السفوح الجنوبية للألب نهر ايبو وغيره من الأنهار التي تنتهي في بحر الأدرياتيك، وأخيراً نهر الرون الذي تقع منابعه قرب منابع الراين، ثم تتدفق غرباً فجنوباً لتنتهي في البحر المتوسط.



## الفصل الثاني

### ألمانيا

" حيث توجد كنيسة يوجد كاهن، وحيث توجد آلة يوجد ألماني "

مثل روسي

وطن الألمان : لم يتحد الألمان في إمبراطورية واحدة إلا منذ عام ١٨٧١، وهم يعتبرون أن وطنهم يجب أن يضم جميع الذين يتكلمون الألمانية، ومع ذلك فقد صادف تطبيق هذا المفهوم صعوبات متعددة، فاقوميات الألمانية جزء كبير من مدنها مبعثرا نظرا لعدم وجود الحواجز الطبيعية التي تفصل القوميات بعضها عن بعض من ناحية، ولأن ألمانيا تقع في وسط أوروبا من ناحية أخرى، من ثم كان هذا الإقليم هو أرض الصراعات بين موجات السلاف، وموجات الجرمان، أي أرض نزال. وهذا ما سببه تأخير الوحدة الألمانية حتى عام ١٨٧١ حين اتحدت الدويلات الألمانية ( باستثناء النمسا ) وأصبح هناك الرايخ ( دولة أو إمبراطورية ) الألماني، وعاصمتها برلين، وبالتالي تأخر استفادتها من الانقلاب الصناعي، ومع ذلك استطاعت بسرعة أن تلحق بالركب الصناعي، بل أظهرت تفوقا هائلا فيه، وأصبحت إحدى الأقطاب الأوروبية، تبحث عن المستعمرات، بل أن المؤتمر الذي دعي لتقسيم إفريقية بين الدول الأوروبية عقد في برلين ( ١٨٨٤ / ١٨٨٥ )، واستطاعت أن تحظى لها بنصيب كبير، ومع التقدم الصناعي والزيادة السكانية لم يبق أمامها قوة يعمل حسابها في أوروبا سوى بريطانيا، وفي نفس الوقت تبسط هذه الأخيرة يدها على مساحات واسعة، فكان لابد أن ينشأ صراع بين القوتين العظيمين في تلك الفترة. وقامت الحرب الأولى ١٩١٤/١٩١٨ وانتهت بهزيمتها، وفقدت مستعمراتها، وألحق إقليم اللورين ( الحديد ) بفرنسا، وضمت بولند بعض أجزائها الشرقية، وكذلك تشيكوسلوفاكيا التي اقتطعت جزء من جنوبي ألمانيا، وفي نفس الوقت تحطمت إمبراطورية النمسا والمجر ( حليفة ألمانيا ) وأصبحت مقصورة على مساحتها الحالية، وفرض على ألمانيا نزع السلاح، وفرضت عليها عقوبات وتعويضات جسيمة، أي تم إذلالها، وذلك في معاهدة فرساي، وشعرت ألمانيا بالإهانة من شروط معاهدة فرساي، ونشطت ألمانيا في تجنيد رجالها وتسليحهم، وبدأت بوادر الحرب العالمية الثانية عام ١٩٣٦، أي قبل قيام الحرب العالمية الثانية عام ١٩٣٩، ذلك أن الجيوش الألمانية قامت باجتياح إقليم الراين، ثم ضمت

النمسا عام ١٩٣٨، وضمت إقليم السوديت من تشيكوسلوفاكيا، واتجه الألمان شرقاً واحتلوا بولند، فكان أن تصدت لها بريطانيا وفرنسا وقامت الحرب العالمية الثانية (١٩٣٩/١٩٤٥) وانتهت الحرب بهزيمة ألمانيا.

دخلت قوات الاحتلال الأربع ألمانيا في نهاية الحرب العالمية الثانية عام ١٩٤٥. الفرنسية، والأمريكية، والبريطانية، والروسية، واحتلت كل قوة منطقة خاصة بها، وكان الروس قادمين من الشرق وبالتالي كان لهم القسم الشرقي (ألمانيا الشرقية فيما بعد) ورغم احتلال الروس لبرلين فقد اتفق الحلفاء على تقسيم برلين إلى قسمين الروس ولهم القسم الشرقي، على حين كان القسم الغربي من نصيب الحلفاء، وأعلن السوفييت قيام جمهورية ألمانيا الشرقية وعاصمتها برلين الشرقية عام ١٩٤٩، كما أعلن الحلفاء استقلال جمهورية ألمانيا الاتحادية (الغربية) عام ١٩٥٤ وعاصمتها بون، سار الحد السياسي الفاصل بينهما في معظمه مع نهر إلب.

**الوحدة الألمانية :** امتد خط قاطع بين غربي وشرقي أوروبا، مارا ألمانيا لمدة ٤٥ عاماً (١٩٥٤ - ١٩٨٩)، وكان هذا الخط ليس نظرياً مجرد خطاً على الخريطة ولكن كان على الطبيعة بطول ١٣٨١ كم عبارة عن حقول ألغام، وأسلاك مكهربة، وحصون على جانبي الخط بين ألمانيا الغربية أو جمهورية ألمانيا الفيدرالية، وهي غنية، وعضو في حلف الأطلسي وعاصمتها بون. وألمانيا الشرقية أو ألمانيا الديمقراطية وعاصمتها برلين الشرقية. وكانت طوال فترة الحرب الباردة حليف للاتحاد السوفيتي. ولكن هذا الخط الاصطناعي الذي رسم بعد الحرب العالمية الثانية أصبح يفصل بين العائلات الألمانية، وبين أفراد شعب واحد. وثقافة واحدة، وتاريخ واحد، وكانت نهاية هذا الفاصل عام ١٩٨٩، ففي خريطة عام ١٩٨٩ أزيح هذا الخط، وبدأت جموع الألمان ترقص في الشوارع إبتهاجا بهدم السور الذي يفصل برلين الغربية عن الشرقية، وفي منتصف ١٩٩٠ بدأ توحيد اقتصاد الدولتين والتعامل بعملة واحدة، وتبع ذلك الوحدة السياسية في ٣ أكتوبر ١٩٩٠، فكانت هذه أشبه بثورة تعد من الأحداث الهامة التي شهدتها تاريخ أوروبا بعد الحرب العالمية الثانية، وأنت نهاية الحرب الباردة بمشكلات جديدة، فالوحدة الألمانية كانت تكاليفها الاقتصادية أكبر من التقديرات التي أعدت لها سابقاً. وبدأت بعض القطاعات الألمانية في ألمانيا الغربية سابقاً تستاء مما يدفع نظير أحياء ألمانيا ما قبل الحرب الثانية.

**الألمان والمهاجرون :** بلغ عدد سكان ألمانيا عام ٢٠٠٣ نحو ٨٢,٥ مليون نسمة معظمهم في القسم الغربي ( ألمانيا الغربية ) ٦٦,٥ مليوناً ولا ينتظر زيادتهم في المستقبل القريب، بل العكس هو الصحيح، فتقديرات قسم السكان بالأمم المتحدة تعطيهم ٨٠ مليون نسمة عام ٢٠١٥ أي نمو سلبي، وبالتالي فهي نموذج النقص السكاني، ذلك أن قاعدتها السكانية ( حتى ١٤ سنة ) ضيقة، فهي لا تعدو ١٥,٥% من السكان، كما تظهر فيها الشيخوخة، فالذين يزيد عمرهم على ٦٥ سنة يمثلون ١٦,٧% أي أكبر من القاعدة والتي من المفروض أن تكون منتجة في الجيل القادم، من ثم كانت معالجة هذه المشكلة بالترحيب بهجرة العمالة إليها، وقد بلغ عدد الأجانب أكثر من ٧ مليون نسمة عام ٢٠٠٠ أو نحو ٩% من مجموع السكان، وكما يمثلون ٩% من القوى العاملة. وتاريخ ألمانيا في إستقبال المهاجرين حافل منذ أوائل الستينيات، فقد واجهت ألمانيا مشكلة ضاغطة تمثلت في احتياجها العاجل لنحو نصف مليون عامل أجنبي عام ١٩٦١، وتطلعت ألمانيا إلى خارج الحدود وشجعتهم، فجاءتها الهجرات من دول الجنوب الأوروبي ( حيث مستوى المعيشة أكثر انخفاضاً ) كاليونان، وإيطاليا، وأسبانيا، وأيضاً تركيا، بل لقد وقعت ألمانيا عقداً مع الحكومة التركية في ذلك العام بالسماح لها بإقامة مراكز في المدن التركية للتعاقد مع الأيدي العاملة التركية. ونظراً لتخوف الألمان أن تتحول الهجرة إلى إقامة دائمة، فضلاً عن اختلاطهم وأنصهارهم في المجتمع الألماني ليس وارداً، فقد أطلق عليهم الضيوف، غير أن غالبية الضيوف لم يعودوا إلى بلادهم الأصلية، وعاشوا هم وأسرهم في ألمانيا وغالبيتهم من الأتراك ( ٤ مليون تركي، و ٧٥٠ ألف يوغسلاف، و ٦٠٠ ألف إيطالي ٣٦٥ ألف يوناني ) وحاجة الألمان ليست في أي أيدي عاملة بل إلى خبراء أي عمالة متخصصة في قطاعات المعلومات، والصناعات التكنولوجية، والإلكترونية بصفة عامة، فهم في أشد الحاجة إلى مهندسين في هذه القطاعات، وإلا ستتخلف في السباق التكنولوجي العالمي، وقدرت احتياجاتها بنحو ٣٠٠ ألف من هؤلاء الخبراء يدخلون على دفعات (\*) وإن كان هناك اعتراض من جانب نقابات العمال.

**توزيع السكان :** يمكن أن نميز بادي ذي بدء بأن القسم الغربي من ألمانيا يضم معظم السكان إذ يبلغون ٦٦,٥ مليوناً أي ٨٢%، ويرجع هذا في البداية إلى الغرب أن الألماني أكثر تصنيعاً من القسم الشرقي، وإذا استثنينا المدن نجد أن الأقاليم الصناعية أكثرها كثافة، وفي مساحة ٣٥٧ ألف كم<sup>٢</sup> وبسكان نحو ٨٢,٥ مليوناً تصبح كثافة السكان في ألمانيا

(\*) من نصريح للرئيس الألماني شرويدر عام ٢٠٠٠



٢٣٠ نسمة / كم<sup>٢</sup> وبطبيعة الحال تكون أشدها كثافة في إقليم الروهر ، الراين في مقاطعة الراين / وستفالية في الغرب، ومقاطعة بادن / فورتمبرج في الجنوب الغربي، وفي الشرق نجد مقاطعتي براندنبرج وسكسونيا، تزيد الكثافة على الألف نسمة للكم<sup>٢</sup>، أما في داخل المدن الصناعية فهي تزيد على خمسة آلاف للكم<sup>٢</sup>، أما أقل جهات ألمانيا كثافة ففي أقصى الشمال الزراعي، وأقصى الجنوب المرتفع إذا لم توجد ثروة معدنية أو مراكز صناعية.

والألمان حضريون أكثر منهم ريفيين ٨٧% ، ١٣% على الترتيب، وهذا شئ طبيعي في دولة صناعية بل أن المرجح أن نسبة الحضر سترتفع إلى ٩٣% عام ٢٠١٠، وتصبح بذلك أكثر الأقطار الأوروبية حضرية.

## وجه المانديلا

يمكن تقسيم ألمانيا تضاريسيا إلى أربع أقسام هي

- ١ - أنسهول الشمالية.  
٢ - المرتفعات الوسطى.  
٣ - مقدمات جبال الألب Foreland.  
٤ - جبال الألب الألمانية.

أولاً : السهول الشمالية: وتبدأ من السهول الساحلية ويحدها جنوباً خط متعرج يمتد من كولوني إلى دسلدروف ودرتموند، وهاتوفر، ومجدبورج حتى ويستبرج في أقصى الشرق، وهذه السهول الشمالية هي جزء من السهل الأوروبي العظيم، مموجة السطح، تنحدر إنحداراً تدريجياً نحو البحر، ولا يزيد ارتفاع اليابس فيها على ٢٥٠ متراً، وتبلغ أدنى اتساع لها غرب نهر إلب حيث لا يزيد اتساع السهل على ١٢٠ كم، وتبدأ هذه السهول محاذية للبحر، شديدة التسطيح مزركشة بالبحيرات والمستنقعات. استصلاح كثير منها على النظام الهولندي، وكانت أغلبها مراعي غير أنه بعد استصلاحها تحولت إلى زراعة البنجر والخضروات وتربية الحيوان.

إذا تركنا السهول الساحلية تمتد السهول الداخلية مرتفعة قليلا عن نظيرتها الساحلية، وأرضها غير خصبة Bad Land وكانت تغطيها الحشائش الخشنة، ولكن غرست فيها الآن الغابات الصنوبرية، وفي شرق نهر إلب تمتد هذه السهول ولكن الصفة الغالبة عليها هي ظهور آثار العصر الجليدي نحتا وإرسابا، وبينما تكثر الكثبان الرملية على الساحل والبحيرات الضحلة المتقطعة والمعروفة باسم Haff فقد عملت الركامات النهائية في الداخل على ظهور التلال التي تفصل بينها مجاري الأنهار الجليدية القديمة. والتي أصبحت جافة في الوقت الحاضر، ويندر أن

تسمو في ارتفاعها على ١٧٠م، من ثم كان شكل السطح عبارة تلال ركامية، ووديان متعاقبة، واستغل الألمان هذه الوديان الممتدة من الغرب إلى الشرق في مد القنوات بين الأنهار، كما عملت التلال على انحراف الأنهار الآتية من الجنوب نحو الغرب قليلا قبل وصولها إلى البحر، وتظهر أيضا في هذه السهول اللبد النباتي الذي مازال استخدمه لدى القرويين كوقود أو كفرشة في حظائر الماشية.

ويقوم السكان بتربية الماشية وزراعة البطاطس والحبوب بعد استصلاح الأرض. ولما كانت التربة السائدة في هذه السهول هي التربة الرملية الحصوية ( بقايا الركامات الجليدية ) وكان هناك غسل دائم لها، تحولت إلى تربة بودسول غير ملائمة للنشاط الزراعي إلا حيث يتم استصلاحها، خاصة وأن الثلج يجثم فوق سطح الأرض لمدة شهرين على الأقل، مع أمطار غزيرة قد تبلغ ٨٠ سم، من ثم غطت الغابات المخروطية مساحات واسعة، ومع ذلك فالألمان لم يتركوا الأرض على حالها، بل ساعد الاهتمام والتقدم العلمي على إستغلالها جيدا في تربية الماشية بقرا وخيولا وأغناما، وزراعة البطاطس والشعير والشيلم والشوفان، كما احتوت الصخور الرسوبية على مكانن للحديد والفحم والبوتاس والبتروول. وتعتبر المنطقة الانتقالية بين السهول التي سبق ذكرها في الشمال والمرتفعات الجنوبية ( الوسطى بالنسبة لأوروبا ) أي هامش هذه المرتفعات، من أهم جهات ألمانيا زراعيًا، ذلك أنه لا تظهر فيها ركامات جليدية، وإنما تربة اللويس الخصبة بلونها الأسمر أو البني الداكن فوق الصخور الجيرية، من ثم ترتفع فيها نسبة الأرض الزراعية، ويتكاثف السكان، لزراعة القمح وبنجر السكر، والشعير فضلا عن تربية أبقار اللبن واللحوم.

**ثانيا : المرتفعات الوسطى :** تنتمي إلى الحركة الهرسينية، وهي عبارة عن هضاب هرسينيه متقطعة ذات حافات حادة، تفصل بينها وديان وسهول خصبة، وتبلغ أعلى قمم هذه الهضاب نحو ٨٠٠ متر في تاونوس Taunus ( غرب فراكفورت ) وتمثلها أيضا كتلة جبال هارز Harz شرق هضبة ثورنجيا ثم مرتفعات الارز Erz في الجنوب والجنوب الشرقي والتي تمثل الهوامش الشمالية لكتلة بوهيميا، هذا كما تكثر الخواتق التي تعبرها الأنهار كخاتق نهر إلب عبر الحدود التشيكية الألمانية وخاتق الراين بين جبال الغابة السوداء في ألمانيا، والفوج في فرنسا، ومازال كثير من هذه الهضاب معظمها مغطى بالغابات الصنوبرية، وفي الوديان الواقعة بين الهضاب تعمل التربة الرسوبية من اللويس، إلى جانب حماية الجبال لها من الرياح





الشتاء طويل تنخفض فيه درجة الحرارة إلى ما دون التجمد خلال ٧٥ يوما في برلين، ويسقط المطر معظمه صيفا والثلوج شتاء. ومع ذلك تعمل التضاريس على خلق اختلافات إقليمية كبيرة، مثل زيادة المدى الحراري السنوي في الوديان والأحواض، وغزارة الأمطار على المرتفعات، فهي تزيد على ٨٠ سم على المرتفعات الهرسينية الألبية، من ثم كانت هذه الغابات مخروطية في غالبيتها، وكانت غالبية هذه المرتفعات تحمل لفظ فالد Wald أي غابة مثل سفارزفالد أي الغابة السوداء، ثورنجلالد أي غابة ثورنجا.

**النبات :** تغطي الغابات نحو ٢٩% من جملة مساحة أراضي ألمانيا الحالية بشطريها، وقد كانت الغابات أكثر انتشاراً، ولكن حدثت تغيرات في الأنواع أيضاً، فبينما كانت الأنواع العريضة الأوراق هي السائدة ( النفضية )، فإن القطع والإزالة التي تمت على مراحل بسبب الضغط السكاني، ابتداء من القرن التاسع عشر من أجل التصنيع وتصدير الأخشاب غير هذه الصورة. وقد صاحب ذلك تدخل الإنسان في إعادة التشجير حسب الحاجة إلى نوع معين من الأشجار. ومن ثم تغيرت معالم البيئة النباتية الطبيعية. فبعد أن كانت الأشجار العريضة الأوراق النفضية كالبلوط والزان تسود أرض ألمانيا، استزرع الإنسان الأشجار الصنوبرية حتى أصبحت نسبة الغابات الصنوبرية إلى النفضية ٧٠% ، ٣٠% على التوالي، وتولي الدولة أهمية كبيرة للحفاظ على الغابات نظراً للخطورة الناجمة من انزلاق التربة والتعرية، فضلاً عن التلوث الناتج عن الأمطار الحمضية والتي هي بدورها تبعث في الهواء بأكسيد الكبريت الذي تنفثه المصانع التي تستخدم الفحم كوقود.

### الاقتصاد الألماني

صحة الاقتصاد الألماني بعد الحرب العالمية الثانية : كان الاقتصاد الألماني قد دمر تماماً مع نهاية الحرب العالمية الثانية، وتحولت ألمانيا إلى خراب من سبيل القذائف التي أصابها مدنا ومصانع، كما كان الاقتصاد النازي قد امتص كل الموارد لآلة الحرب، ونكاد أن نقول بأن الحياة الاقتصادية أصابها شلل تام، وفي عملية استعادة العافية سلك كل قسم من ألمانيا مسلكاً مختلفاً، فالألمانيا الشرقية ( تحت النفوذ السوفيتي ) لم يكن لديها من الموارد الضخمة التي تتمتع بها ألمانيا الغربية خاصة إقليم الروهر. لم يكن لديها موارد سوى الأرض الزراعية، والبتاس، والفحم الأسمر. كما أن السوفيت نقلوا المصانع التي بقيت أو حتى بقاياها إلى بلادهم كتعويض عن الأضرار التي لحقت بهم على أيدي الألمان. وواجهت ألمانيا الشرقية



العالمي على السلع الألمانية الذي اخذ يزداد نتيجة لسمعة ألمانيا الصناعية، من ثم بدأت تتضاعف الصادرات الألمانية، مرة بعد مرة خاصة أنها أصبحت عضوا في السوق الأوروبية المشتركة حينئذ ( الآن الاتحاد الأوروبي ) وعدم وجود حواجز جمركية بين الدول الست. وقبل بناء سور برلين كان هجرة العمالة الماهرة من ألمانيا الشرقية، فضلا عن مهاجرين من دول أخرى لارتفاع الأجور، فكان هذا معناه وفرة في المهارات، وعلى العكس كانت ألمانيا الشرقية التي هربت منها هذه المهارات.

**الزراعة :** يعمل ١٣% من الألمان في الزراعة ولا تشكل الزراعة سوى ١% من الناتج المحلي الإجمالي، ولكن ليس معنى هذا أنها متدهورة، ولكن يرجع هذا إلى ارتفاع نصيب قطاع الصناعة والخدمات في الاقتصاد الألماني. وهناك ملاحظتان أساسيتان عن الزراعة، أولهما النسبة المرتفعة من الأرض المزروعة نحو ٦٥% وثانيهما الإنتاجية العالية للمزرعة، فهذان العاملان جعلتا ألمانيا تقترب من الاكتفاء الذاتي ( ٨٠% ) ولعل العوامل الأخرى المتمثلة في تنوع البيئات الألمانية تضاريسا مناخا، وتوزيع السكان، فهناك تنوع في الحرارة والمطر، ورغم أن نسبة الأراضي الجيدة قليلة، فإن الممارسات الزراعية الممتازة، والحفاظ على التربة، واستخدام الأسمدة يعوض فقر التربة بحيث أصبح إنتاجها عاليا. فالمزارع الألماني فلاح ممتاز، استخدامه جيد للأسمدة، والدورة الزراعية، والآلات الحديثة، مما أدى إلى زيادة إنتاجية الأرض، ومحاصيل ألمانيا الرئيسية هي القمح والشعير والشيلم، والشوفان، والبطاطس، وبنجر السكر، فضلا عن تربية الماشية، الأغنام. والخنازير والخيل والدجاج، وتصنيع منتجات الألبان، وهذه بصفة خاصة مسنولة بدرجة كبيرة عن زيادة دخل المزارع، ورغم تشجيع الحكومة للمزارعين، فعلى ألمانيا أن تستورد نحو ٢٥% من غذائها. وكان هناك هجر للمزارعين للريف منذ مدة طويلة إلى الصناعة وحياة المدن حتى تضاعل عدد من يعملون بالزراعة، مما أدى إلى قيام الحكومة الألمانية بتشجيعهم على عدم ترك الأرض مستخدمة في ذلك وسائل مختلفة، ومنها نقل بعض الصناعات إلى الريف بحيث يمكن للمزارع وأسرته العمل بها لجزء من الوقت، مما أدى في النهاية إلى أن الريفيين المتفرغين للزراعة بالكامل تماما أصبحت نسبتهم ضئيلة، ولكن مع استخدام وسائل الزراعة الحديثة والعناية بالأرض لم ينخفض الإنتاج الزراعي، رغم أن معظم الملكيات الزراعية صغيرة بمتوسط يقرب من ٢٠ فدانا ويعمل فيها أصحابها.



وتعتبر ألمانيا من الدول الرئيسية في إنتاج محاصيل الخبز، ويأتي في مقدمتها القمح، والشيلم، والشوفان، والشعير، فضلا عن البطاطس، ويـزرع القمح ( الأول في المساحة ٦ مليون فدان ) بوجه خاص في تربة اللويس التي تمتد على طول حضيض المرتفعات الوسطي، ويجود هناك لخصوبة التربة، فضلا عن ارتفاع الحرارة صيفا مما يسمح بنضجه، أما الشيلم الذي يستخدم في صناعة الخبز الأسمر فهو يجود في التربات الأقل جودة على سواحل بحر البلطيق وبحر الشمال، وفي هذا النطاق أيضا يزرع معه الشوفان ٥١ مليون فدان، ويستخدمان إلى جانب صناعة الخبز كغذاء أحياتا للحيوان، وتنتشر زراعة البطاطس ( ٩٠٠ ألف فدان ) في جميع أرجاء ألمانيا كغذاء للإنسان وكعلف للحيوان، فضلا عن دخولها في صناعة النشا والكحول. فكما تزرع في الشمال، تدخل ضمن الدورة الزراعية للقمح في الجنوب. وتنتشر زراعة بنجر السكر للحصول على السكر ( ١ مليون ونصف المليون فدان ) وما يتبقى فهو علف جيد للحيوان. أما الخضروات فقد انتشرت وبصورة خاصة في ضواحي المدن للطلب الشديد عليها، وذلك بفضل استخدام الصوبات. وهناك بعض المحاصيل الصناعية تتمثل في الكتان وحشيشة الدينار Hops، أما مزارع الكروم فهناك أودية الراين، ونيكر، والمين لصناعة الخمر، كما تنتشر أشجار التفاح والكرز حتى على جانبي الطرق. وتمارس الزراعة المختلطة في جميع المزارع الألمانية عادة، وذلك لزيادة الطلب من سكان المدن على المنتجات الحيوانية من لحوم وألبان وبيض، حتى أصبح إنتاجها يكفي الحاجة المحلية ويسمح بالتصدير. ونتيجة هذا الاهتمام بالثروة الحيوانية كان هناك اهتمام بزراعة نباتات العلف إلى جانب المنتج الجلتي من المحاصيل الأخرى. كما ساعد على سهولة تربية الحيوان الخضرة الدائمة نتيجة المناخ البحري خاصة في شمالي ووسط البلاد، ولذلك تضخمت ثروتها الحيوانية، وأكبرها الأبقار (١٦ مليون) والأغنام ( ٥ مليون ) والخنازير ( ٣ مليون ) والدجاج ( ١٠٣ مليون ).

وتتركز حرفة صيد الأسماك في الموانئ الشمالية بصفة خاصة، ولألمان ٤٩ سفينة محيطية تجوب بحر الشمال والأطلسي الشمالي، وخاصة بالقرب من أيسلند، كما تجوب السواحل والمياه القريبة ٢٣٠٧ سفينة صيد متوسطة وصغيرة الحجم وتأتي هذه وتلك بمحصول يبلغ ١٢٠ ألف طن، ثلثها من بحر الشمال، وتكون الرنجة غالبية الأنواع، وإن كان معها البكالادة، والسول Sole، ويعتبر ميناء بريمرهافن Bremerhaven من أكبر موانئ الصيد الأوروبية حركة وإزدحاما. ذلك أن ساحلها اعطل على بحر الشمال. رغم قصره ( ١٦٠ كم ) فله أهميته الكبرى لأنه يتصل مباشرة بالمحيط. ولا يعرف التلوج إلا قليلا وتقع عليه أهم

موانئ ألمانيا ممثلة في هامبورج وبريمن. وفي أقصى الشرق تشاركهم لوبك Lubeck المطلّة على البلطيق في هذا الصيد وإن بدرجة أقل.

**الصناعة :** ألمانيا من أكبر الدول الصناعية في أوروبا، وشهرتها في بعض الصناعات عالمية وتسهم الصناعة بنحو ثلث الناتج المحلي. وقد حققت فيها معجزة كما ذكرنا بعد الحرب العالمية الثانية وقد ذكرنا أنه رغم أنها دخلت إلى ميدان الثورة الصناعية بعد بريطانيا، فسرعان ما تقدمت بخطى سريعة لتلحق بمن سبق، بل وتسبق الذي تقدم عليها، وقد كان تأخرها النسبي في دخول هذا الميدان ميزة لها، ذلك أن التقدم الصناعي أتاها بعد ظهور أول خط حديدي بين عامي ١٨٣٠ . ١٨٤٠، ومع التوسع في الخطوط الحديدية كان هناك انتشار للمراكز الصناعية في أنحاء البلاد بدلا من التركيز الشديد حول مناطق المواد الخام والمجاري المائية، ولا يقتصر إسهام ألمانيا في ميدان الصناعة على ما يقوم بداخلها من صناعات، بل أصبح الطلب على الخبراء الألمان في الإسهام في إقامة المشروعات الصناعية خارجها، حتى من الدول الصناعية الكبرى كالولايات المتحدة الأمريكية، والمملكة المتحدة، وأن كان أكثرها من الدول النامية كالصين والهند وإندونيسيا وغيرها، وأن دل هذا على شيء يدل على سمعة الصناعة الألمانية دقة. وكفاءة، وتعميرا، وتعدد هذه المشروعات من الحديد والصلب إلى الكيماويات، والأسمنت، والطاقة النووية وغيرها، لذلك أطلق عليها باتية الصناعة في أوراسيا. Germany : Industry-BUILDER for Eurasia.

**عوامل نهضة ألمانيا الصناعية :** ترجع نهضة ألمانيا الصناعية إلى العاملين معا، العامل الطبيعي والعامل البشري.

**العوامل الطبيعية :** وتأتي على رأسها موارد الطاقة، ويعتبر الفحم هو المورد الرئيسي الذي تنتجه ألمانيا وهو يمثل ٥٢% من الطاقة المستهلكة، وهو المسئول الأول عن النهضة الصناعية الألمانية في كل العصور. ويوجد الفحم البيتوميني ( نسبة الكربون ٧٠ إلى ٩٠% والذي يستخدم في صناعة فحم الكوك اللازم لصناعة الصلب )، وكذلك اللجنيت، والفحم الأسمر Brown coal، ويتركز الفحم في أقاليم ثلاث رئيسية (١) حوض الرور، أغني أقاليم ألمانيا إنتاجا ٨٢%. (٢) بينما تبلغ نسبة إقليم السار ١٠% (٣) إقليم أخن ٦%، وكلها في ألمانيا الغربية، وهناك حقول متفرقة أخرى في بافاريا. سكسوني وهس Hess، هذا وما يستخرج فحم اللجنيت في المرتفعات الوسطى لألمانيا الشرقية. وتمتد المراكز الصناعية بحاجتها منه كما في





فقرها في الحديد غناها في الأملاح، خاصة الملح الصخري والبوتاس الذي أعطى ألمانيا مكانة كبيرة في الصناعات الكيماوية، ويوجد البوتاس بصفة رئيسية في ستاسفورت في ألمانيا الشرقية، هكذا تعتمد ألمانيا على استيراد معظم خاماتها من الخارج.

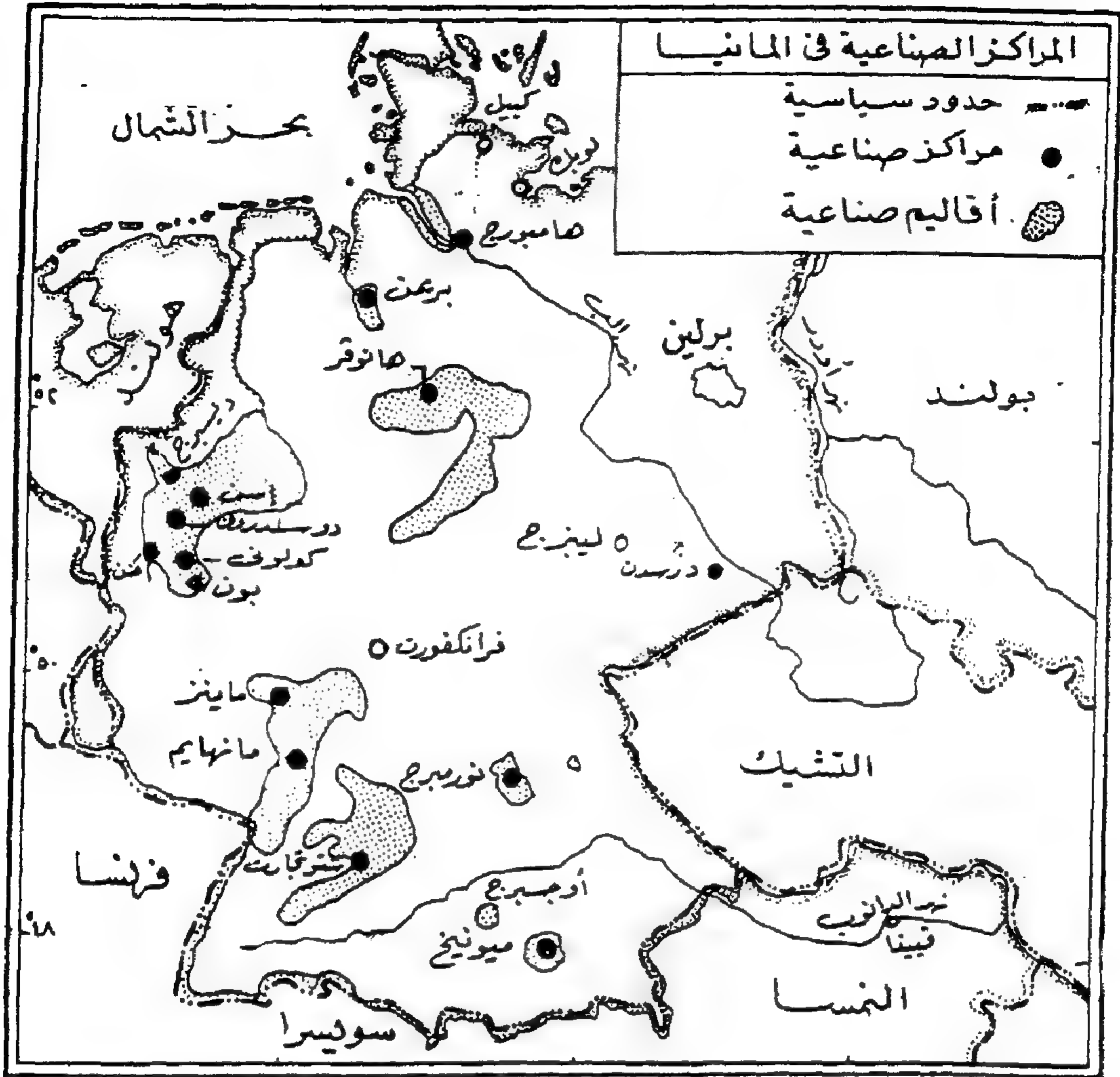
**العوامل البشرية :** وتتمثل في مهارة العامل الألماني ودقته، وفي ألمانيا نظام واسع لتدريب الطلاب غير المتجهين إلى الدراسة الجامعية، فهؤلاء يدخلون المدرسة الصناعية منذ السادسة عشر أو السابعة عشر من عمرهم وبعد ثلاث سنوات يصبحون بعد الاختبارات التحريرية والعملية عمال ذوي مستويات عالية، وبعد ثلاثة أعوام أخرى من دورات في التكنولوجيا وإدارة الأعمال والتفانون يصبح عاملاً ماهراً ( أسطى ) فالألمان متفوقون على العالم كله في مهارات غير خريجي الجامعات، ومن هنا كان المثل الروسي " حيث توجد كنيسة يوجد الكاهن وحيث يوجد المصنع يوجد ألماني ".

#### تدفق الاستثمارات الأجنبية وإلغاء التأمين والانضمام إلى التجمعات الاقتصادية : فقد

استفادت ألمانيا الغربية التي كان تحتلها الحلفاء من مشروع مارشال الأمريكي، إذ ساعدت المعونة المالية على شراء وتجديد الآلات، خاصة وقد ألغيت القوانين الصارمة التي فرضت عليها والتي تحد من الإنتاج الصناعي، بل وأقيمت فروع للشركات الأمريكية فيها مثل فورد وجنرال موتورز لصناعة السيارات تحت أسماء وطنية جديدة مثل أوبل، وتاونوس، وفي الوقت الحاضر تلعب رؤوس الأموال اليابانية دوراً كبيراً في ازدهار الصناعة الألمانية، فمدينة دسلدروف تعتبر أكبر مستعمرة يابانية في أوروبا، يعيش فيها ٥٠٠٠ ياباني، وتضم ٢٥٠ شركة يابانية، والغى تأمين بعض شركات مثل فولكس فاجن ( عربية الشعب ) وبيعت أسهمها للجمهور ولعمالها، من ثم راحوا يهتمون بتحسين الإنتاج، وحسن سير العمل، كما انضمت ألمانيا الغربية منذ البداية إلى التجمعات الاقتصادية التي ظهرت في أوروبا كجماعة الحديد والصلب، السوق المشتركة، وهي الآن ركيزة أساسية للاتحاد الأوروبي.

#### ارتباط الشركات بالهيئات العلمية والبحثية : تستند الشركات الصناعية على خلفية من

جهود العلماء والفنيين، الذين يبحثون دائماً عن الأجود والأفضل، فالصناعة الألمانية من أعلى الصناعات التي تستند إلى التطبيقات العلمية، أي أن العلم هنا في خدمة الإنتاج.



( شكل رقم ١٩ )

المؤسسات الصناعية الضخمة : تتميز الصناعات الألمانية بأنها مؤسسات عملاقة، فهناك إمبراطورية كروب Krupp التي تهيمن على مؤسسات صناعة الفحم ومعامل فولاذ راينهاوزن، والصناعات المعدنية في مدينة إيسن، وتهيمن شركة سيمنس AEG, Siemens على الصناعات الكهربائية. وإمبراطورية باير Baer وباديش إيتلين في مجال الصناعات الكيماوية، فعلى سبيل المثال تملك شركة الأخيرة أكبر معامل كيماوية في العالم. فهي تضم ١٥٠٠ مصنع و ٢٠٠ كم من خطوط الحديدية، و ٢ مليون طن من المواد الخام، و ٥٠ ألف عامل، وتنتج

٣٠٠٠ مادة كيمياوية ( أسمدة - صبغات - لداين ....، من ثم كان لهذه الشركات القدرة على متابعة العمل من الإنتاج إلى الأسواق المحلية والعالمية.

النقل المائي الرخيص ممثلا في مجموعة الأنهار والقنوات التي تصل بينها وعلى راسها نهر الراين الذي يضح بحركة الملاحة نظرا لاعتماد الصناعة على الخامات الثقيلة الآتية من الخارج خاصة بعد نمو صناعة البتروكيمياويات التي ترتبط بتكرير البترول المستورد كمواد الصباغة، والمطاط الصناعي، والبلاستيك، والألياف الصناعية، هذا ولا تقل أهمية السكك الحديدية في المساهمة في نقل الخامات والسلع.

### المراكز الصناعية الرئيسية والحضرية في غربي ألمانيا :

١ - مقاطعة الراين الشمالية / وستفاليا ( إقليم الروهر ) : تعتبر ولاية الراين الشمالية / وستفاليا هي القلب الصناعي. بمناجم الفحم ومصانع الصلب، ومؤسساتها الصناعية الضخمة الأخرى بحيث يعمل فيها ٣ مليون عامل فهذا المورد الفحمي للروهر يجعل دائما مصانع الصلب متوهجة، تعمل ليل نهار لتخرج كما ضخما من الصلب لجميع الاستعمالات، فهذا الإقليم قطب الصناعات المعدنية، وعادة ما تكون استيراد الخامات ويعتمد الإقليم على الصناعات المعدنية وهذه عادة ما تكون قريبة من مناجم الفحم وتعتمد على استيراد الخامات المعدنية من الخارج وأهمها الحديد والألومينا وغيرها. ويعتبر حوض الراين الروهر أهم مراكزها بل هو المركز التقليدي والنواة لهذه الصناعات، وخلق وجود الفحم منطقة صناعية تبلغ مساحتها ٥١٨٠ كم، ويرجع نمو هذا الإقليم إلى جانب وفرة الفحم، قربة من حديد اللورين الفرنسي وسهولة حصوله على حديد السويد، فضلا عن الشريان الطبيعي لنقل السلع والخدمات وهو نهر الراين والقنوات التي تربطه بمختلف أجزاء ألمانيا، ووقوعه في قلب أوروبا التجاري، وعادة ما يقسم هذا الإقليم إلى قسمين : القسم الشمالي هو ميدان استخراج الفحم والجنوبي إقليم صناعات الحديد والصلب، لذلك يتميز حوض الروهر بكثافة وتركيز في المدن مثل إسن دسلدروف، ودورتمند، وديسبرج التي تعتبر ميناء الروهر الأول وهناك أيضا كولوني وأخن فقي إسن Essen ( ٦٥٠ ألف ) عاصمة الروهر تقوم صناعة الصلب ولوازم السكك الحديدية والكيمياويات وهي مركز لمؤسسة كروب Krup، وتقوم في دورتمند ( ٦٠٠ ألف ) في الطرف الشرقي للإقليم أفران صهر الحديد والصلب، فضلا عن شهرتها بصناعة الجعة، وتقوم في ديسبرج التي تقع عند اقتران الروهر بالراين مصانع الصلب والآلات البحرية وقد أقامت



مؤسسة كروب أكبر مصنع للحديد والصلب في مدينة راين هوزين Rhein hausen المقابلة لها. ويدل على عظمة وأهمية هذا الإقليم هي ناطحات السحاب في دسلدروف عاصمة الإقليم، فهي العاصمة ( ٥٨٠ ألف ) موطن كثير من الصناعات الألمانية خاصة الحديد والصلب والكيمياويات وساعد على نموها أيضا وقوعها على الراين، وارتباطها بالخطوط الحديدية في جميع الاتجاهات. وتقع سولنجن ( ١٧٠ ألف ) إلى الجنوب الشرقي من دسلدروف حيث تقوم صناعة الآلات القاطعة كاتسكاكين والشفرات التي كانت تنتجها منذ العصور الوسطى. واشتهرت كولوني ( نحو مليون ) منذ فترة بصناعة الروائح العطرية ( الكولونيا ) ولكنها الآن مركز لصناعات السيارات ( فورد ) ومركز لكثير من الخدمات كالبنوك والتأمين والتجارة.

وشهرة فرانكفورت ( ٦٥٠ ألف ) الأولى كمركز تجاري ومالي منذ العصور الوسطى. وما زالت إلى الآن هي مركز البنك المركزي للاتحاد الأوروبي الذي يصك عملة اليورو، أي أنها العاصمة المالية للاتحاد. ومع ذلك فهي مركز لإقليم صناعي كبير، مصانع لقاطرات السكك الحديدية والكيمائية والأدوات الكهربائية وأجهزة البصرات، ومصانع شركة أوبل للسيارات، وقد ساعد على نموها وقوعها المركزي على شبكة خطوط حديدية، وبرية، فضلا عن أن مطارها مطار دولي.

ميونيخ : أومنشن عاصمة إقليم بافاريا وثالث مدن ألمانيا ( ١,٤ مليون )، وقد استمدت أهميتها منذ العصور الوسطى كإقليم مرور لتجارة الملح بصفة خاصة، وهي الآن مركز لصناعة القاطرات ومركز للخطوط الحديدية، وتقوم فيها أيضا صناعة أجهزة التصوير ( أجفا ) وبها أعظم الاستوديوهات الألمانية، كما أنها أشهر المدن الألمانية في صناعة الجعة ( يقام احتفال سنوي بها يطلقون عليه عيد الجعة ).

وتقوم في شتوتجارت ( أكثر من نصف مليون ) أكبر مدن إقليم المرتفعات الوسطي وركيزتها الصناعية هي السلع التي تعتمد على المهارة الفنية الفائقة أكثر من المادة الخام كالساعات والأجهزة العلمية، الدقيقة والأجهزة الطبية، والأدوات الموسيقية ولكن شهرتها الأكبر في صناعة سيارات المرسيدس بنز، ومما هو جدير بالذكر أن مصانع فولكس فاجن تقع بالقرب من برنزويك.

وتقوم في ألمانيا صناعة المنسوجات بأنواعها، قطنية وصوفية، فضلا عن تفوقها في

الألياف الصناعية، ونظرا لأنها ليست من الصناعات الثقيلة، فهي أكثر انتشارا وأقل تركيزا من الصناعات الثقيلة، من مراكزها الرئيسية فوبرتال Wuppertal على الهامش الجنوبي لإقليم الروهر.

أما في إقليم سكسونيا في الجنوب الشرقي كانت الصناعات الكيماوية هي محور القوة الاقتصادية الألمانية، وظهرت ألمانيا الآن مرة أخرى بوصفها اللاعب المهيمن على هذه الصناعات في العالم، وتفوقت حتى على الولايات المتحدة الأمريكية، وأي دولة أوروبية في هذا المجال، ويقود هذه الصناعات ثلاث شركات كبرى ألمانية هي باير Bayer وهوكست Hoechst وباسف Basf.

وتقوم صناعة بناء السفن في الموانئ الألمانية. وهامبورج هي الميناء الأول في ألمانيا والمدينة الثانية ( ١.٧ مليون ) وتقع على ذراع لنهر إلب على مسافة ٨٠ كم من البحر فهي أهم الترسات البحرية الألمانية ونظرا لموقعها كميناء أول تستقبل البترول والخامات المعدنية، وتقوم فيها معامل تكرير البترول، ومصاهر النحاس، وصناعات كيماوية، وغذائية، وهي لا تخدم ألمانيا فقط. بل تمتد جنوبا إلى التشيك.

بريمن هي الميناء الرئيسي الذي يتعامل مع أمريكا الشمالية في القطن، والطباق، كما أنها من أكبر الموانئ الأوروبية في استيراد مختلف المنتجات المدارية وفيهلم Wilhelm هي نقطة البداية لخطوط الأنابيب المتجهة نحو الشمال الغربي، كما أن الميناء الرئيسي ذو المياه العميقة الذي يمتد أن تنافس روتردام في هولند في استقبال السفن الضخمة، خاصة ناقلات البترول ( ٣٨٠ ألف طن ). وكما شيد ميناء إمدن بغرض أسر بعض التجارة المتجهة إلى ميناء روتردام، هو الآن نهاية خطوط أنابيب البترول النرويجي من بحر الشمال، وكان اتصاله السهل بإقليم الروهر الصناعي عن طريق قناة دارتموند - إمز كان سببا في نموه وازدهاره، وأن كانت لا توجد فيه صناعات تذكر.

### المراكز الصناعية الرئيسية في شرقي ألمانيا :

برلين العاصمة وأولي المدن ( ٣.٥ مليون ) رغم أنها تقع بعيدا عن مصادر الطاقة والخامات، فقد قامت فيها صناعات متعددة تعتمد على المهارة بالدرجة الأولى : الآلات البصرية، أجهزة كهربائية، فضلا عن صناعات المدن كالمواد الغذائية والآثاث. وكانت منذ

تقسيم ألمانيا إلى قسمين عاصمة لألمانيا الشرقية، ثم عادت عاصمة للدولة الموحدة ( الشرقية والغربية )، بعد أن كانت بون عاصمة ألمانيا الغربية سابقاً.

وتعتبر بوتسدام هي مركز لهندسة السكك الحديدية، وصناعة الأفلام السينمائية، تقوم في اندنبرج صناعة الصلب اعتماداً على الخردة المستوردة وفحم الكوك، وبها أكبر مصانع لصناعة الجرارات الزراعية في ألمانيا، وتقوم في ليبزج ( نحو نصف مليون ) مصانع سكر البنجر لأنها تقع وسط إقليم شهير بزراعته، وهي مركز رئيسي لصناعة المخصبات والبلاستيك والمفرقات اعتماداً على غني الإقليم الذي تقع فيه مناجم فحم اللجنائيت. تقوم في درسدن ( نصف مليون ) صناعة السجائر والأجهزة البصرية، وآلات القطع. فضلاً عن صناعة الطائرات. أما روستوك فهي المركز الرئيسي لصناعة السفن في القسم الشرقي من ألمانيا ومينائها الرئيسي ومركز رئيسي للصيد الأسماك وتصنيعه، ويزيد من أهميتها أنها تتصل بطرق سريعة ببرلين العاصمة.



## الفصل الثالث

### سويسرا

#### سويسرا في عيون الآخرين :

عندما بدأت السياحة في الانتشار في أواخر القرن التاسع عشر، كانت جبال الألب هي الصورة المطبوعة في ذهن العالم عن سويسرا ( رغم أنها تمتد خارجها ) ويكمل هذه الصورة تلك المساكن الخشبية ( أشبه بالشاليهات )، في أوديتها وعلى سفوحها، والأرض الخضراء التي تتناثر عليها الزهور الملونة، والمراعي التي تتحرك عليها الأبقار والماعز الجبلي في هدوء، ولكن سويسرا استمدت شهرتها بأنواع الجبن والشيكولاته والساعات!

سويسرا ليست كل هذا بل هي أيضا من الأمم الصناعية المتقدمة والتي تتمتع بأقدم نظام ديمقراطي في العالم ذلك أنها كانت تتكون من مقاطعات اجتمعت معا في الاتحاد السويسري.

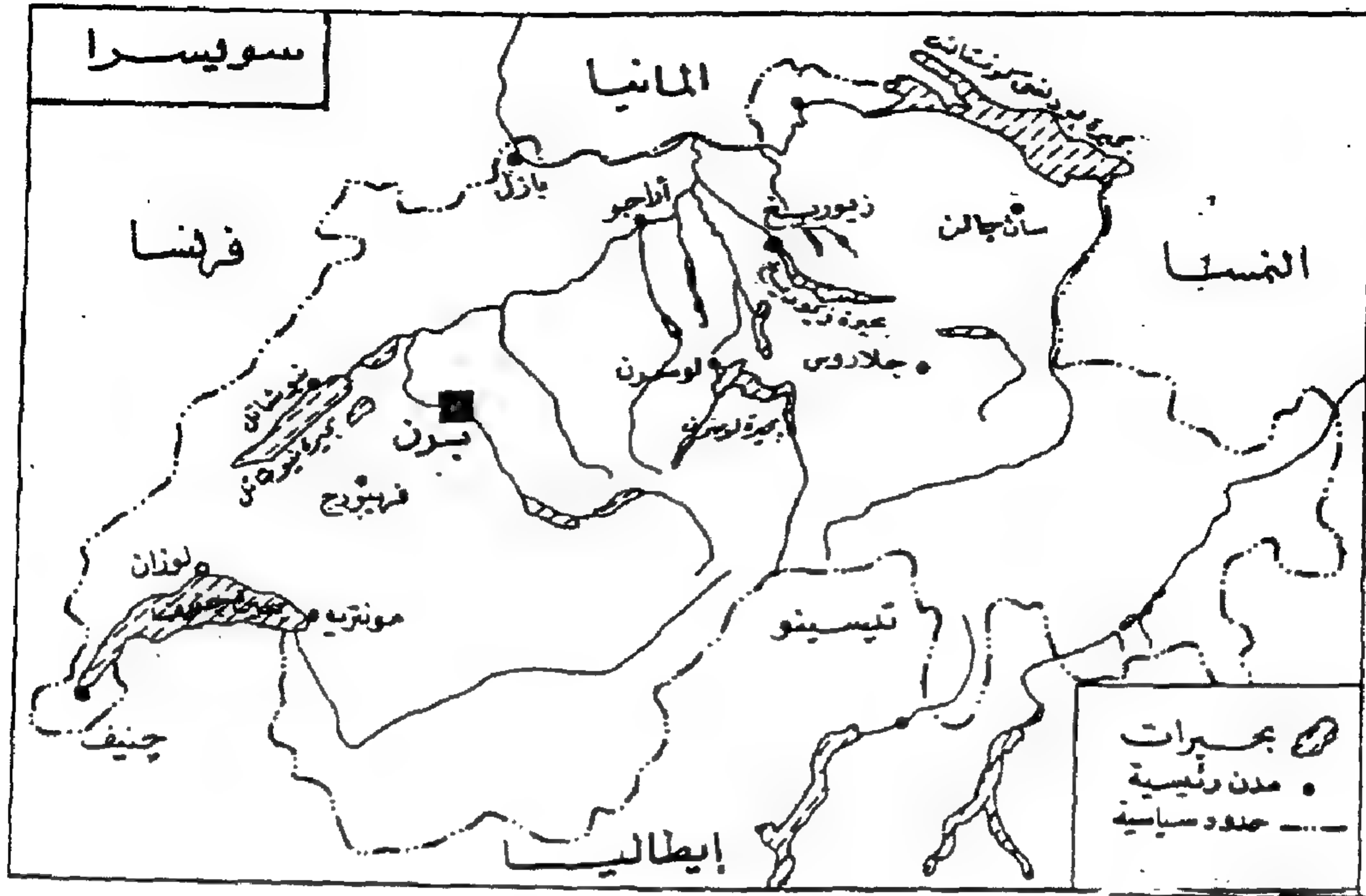
الدولة السويسرية : في الأول من أغسطس عام ١٢٩١ اجتمع نفر من ثلاث مقاطعات وأقسموا على الاتحاد في وجه الغزو الأجنبي، وذلك لتأسيس الاتحاد الكنفدرالي السويسري، ثم انضمت إلى الاتحاد تباعا المقاطعات الأخرى، فقد شعرت هذه المقاطعات أنها لابد لها من سلطة مركزية، بعد أن طمع فيها الطامعون كنابليون الذي حولها إلى جمهورية على النظام الفرنسي عام ١٧٩٨، وبعد استفتاء صوتت فيه ٢٢ مقاطعة ( الآن ٢٣ مقاطعة ) كانت نتيجته الموافقة على دستور بمقتضاه تتحول سويسرا من نظام الكنفدرالي إلى النظام الفيدرالي على نمط نظام الولايات المتحدة الأمريكية، وأن العاصمة الفيدرالية برن، وظلت سياسة سويسرا هي الحياد بحكم موقعها بين دول متناحرة دوما، ظهر هذا في الحرب الفرنسية / البروسية، وفي الحربين العالميتين الأولى والثانية، وأصبحت مقرا لكثير من الهيئات الدولية كمنظمة العمل الدولية ومنظمة الصحة العالمية، والصليب الأحمر الدولي، واتحاد البريد الدولي وغير ذلك.

الشعب السويسري : شعار الشعب السويسري هو الوحدة في ظل التنوع Unite Par Divereite ورغم أن ولاء الأفراد لمقاطعتهم قويا حتى يبدو أنه أكثر من ولائهم

للدولة، فإن هذا لا ينفي ولاءهم للدولة وشعورهم بالتميز عن غيرهم، بسبب عيشهم معا فترات طويلة، في موقع مركزي في القارة، أحاطت بهم الحروب، وطبيعة البلاد الجبلية، وتشابه هذه الطبيعة في أنحاء الدولة السويسرية، واعتراف العالم بحيادهم، وقد يرجع شعار الوحدة مع التنوع الذي يدين به السويسريون إلى أن سكانها البالغين نحو ٧,٢ مليون نسمة يتكلمون بألسنة متعددة، فاللغة الألمانية التي تنتشر في المقاطعات المجاورة للحدود الألمانية يتكلمها ٦٥% من السكان، على حين تنتشر الفرنسية في المقاطعات المجاورة لفرنسا بنصيب ١٩%. بينما نصيب اللغة الإيطالية ١٠% في مقاطعات الحدود الإيطالية خاصة في تيسينو Ticino، هذا فضلا عن الرومانية Romanch، وهي لغة قديمة مشتقة من اللاتينية، ويبدو أنها كانت اللغة الوطنية الأصلية. وكثافة السكان في سويسرا ليست عالية، فهي تدور حول ١٨٢ نسمة لكل كم. ٢. نظرا لأن مساحتها البالغة ٤١ ألف كم ٢ تضم ٧,٢ مليون نسمة، من هؤلاء ١,٤ مليون من الأجانب أي يمثلون ١٩% من مجموع السكان، وكذلك من مجموع القوى العاملة.

**مناخ سويسرا ونباتها :** يتأثر مناخ سويسرا بارتفاعها، وإن كانت درجات الحرارة تتقارب حسب الارتفاع. فالتقاء في سويسرا بارد بوجه عام، تنخفض حرارة يناير في برن إلى الصفر، وترتفع إلى ١٨ م صيفا ومن ثم كان صيفها دافئ، وتكسوا الثلوج المرتفعات مبكرا، بل وتغطي الثلوج معظم القمم التي تعلو على ٢٧٠٠ مترا مما يعطي المظهر الطبيعي جمالا وفي نفس الوقت حين تذوب الثلوج ربيعا وصيفا تتدفق الأنهار بالمياه، وإذا كان مناخ الهضبة أقل تطرفا منه في جبال الألب فإن سفوحها الجنوبية المظنة على إيطاليا تنتمي إلى مناخ البحر المتوسط بدفئه شتاء وحرارته المرتفعة صيفا. ولطبيعة البلاد الجبلية، تغطي الغابات الصنوبرية ٧٠% من مساحات الغابات و ٣٠% من الغابات العريضة الأوراق ( النفضية ) وتتباين مساحة الغابات من إقليم إلى آخر، إذ أن ٧٠% منها في جبال الألب، ٢٠% منها في جبال جورا، على حين تنخفض هذه المساحة إلى ١٠% على الهضبة، وغالبا هي بقع متناثرة ولا غرو فهي أكثر أجزاء سويسرا سكانا.

**الاقتصاد السويسري :** سويسرا بلد خدمات في المقام الأول، ويرجع هذا إلى عوامل طبيعية وعوامل بشرية، من العوامل الطبيعية ظروف السطح، بحيث أصبحت هذه الجبال والهضاب والبحيرات المورد الرئيسي لصناعة السياحة، ومن العوامل البشرية نظام سرية المصارف الذي تعمل به سويسرا، وبالتالي جذبت إليها رؤوس الأموال من جميع أنحاء العالم.



(شكل رقم ٢٠)

جمال سويسرا رصيد لها : الجمال هو المورد الرئيسي لصناعة رئيسية وهي السياحة، ذلك أنها تتمتع بتنوع غير مسبوق في مناظرها الطبيعية صيفاً وشتاءً حتى يقال أن جمال سويسرا رصيد لها، ومنتجعاتها دولية في المقام الأول مثل دافوس، زيرمات، إنستراكن، سان موريتز والأخيرة كانت مركز الألعاب الأولمبية مرتين )، فهناك رياضة تسلق الجبال، والتزحلق على الجليد وتعمل منتجعاتها هذه طول العام، الجبال والثلوج شتاءً والبحيرات للسباحة والتجديف، وصيد الأسماك. أو للجلوس حولها في هدوء وأمان صيفاً، هذا فضلاً عن الفنادق والشاليهات المتناثرة في أرجاء البلاد والتي قدرت بنحو ٧ آلاف وحدة. مما أدى إلى أن البعض أطلق عليها أمة أصحاب الفنادق Nation of hotel Keepers، أينما ذهبت وجدت فندقاً، سويسرا كلها قطعة سياحية. من ثم كانت أول من أقام المدارس الفندقية في العالم. ثم كانت الشبكة الجيدة من الطرق، بل والطرق الدولية مع جيرانها، سواء طرق سيارات أو سكك حديدية التي تمر من خلال أعلى التمرات الجبلية: سمبلون، سان جوثار، وسنت برنار الكبير هذا ويمكن الوصول إليها أيضاً من ألمانيا وفرنسا والنمسا وإيطاليا بواسطة السفن التي تنهاري في بحيرات جنيف، وكونستانس ونوجاتو، لا عجب أن زراها ١٢ مليون سائح ( ما يقرب من ضعفي سكانها ) أنفقوا ٧,٥ مليون دولار في عام ١٩٩٩، فشبكة الطرق الممتازة نسخت كونها دولة حبيسة شديدة التضرس.



**الزراعة :** ورغم أن سويسرا من أكثر الدول تصنيعاً في أوروبا، فمازالت الزراعة لها دورها الحيوي، ونظراً لظروف السطح تصبح الأرض الممكن زراعتها نحو ٢٥% من مجموعة مساحة البلاد، والمزرعة السويسرية صغيرة الحجم أو متوسطة وهذا شئ طبيعي، فثلثي الملكيات الزراعية لا تزيد مساحة المزرعة فيها على ٢٥ فداناً، يزرعون القمح والشوفان والبطاطس وبنجر السكر والعديد من الخضروات بفضل نظام البيوت الزجاجية، وتمتد حدائق التفاح، والكمثري، والكرز، والمشمش، في إقليم تسينو المطل على إيطاليا، كما تزرع الكروم منذ أن أدخلها الرومان، وتعتمد عليها صناعة النبيذ السويسري. وقد تضافرت عوامل التضاريس والمناخ والتقاليد لجعل سكان سويسرا لها مكانة ممتازة في إنتاج الألبان فهي تسهم بثلاث قيمة الإنتاج الزراعي، وتذهب معظم الألبان إلى مصانع الجبن وتنتج منه نحو ١٠٠ ألف طن سنوياً، والباقي يتجه إلى مصانع الزبد والشيكولاته ( نستله - توبلر ) واللبن المركز. وبطبيعة الحال يهتم السويسريون بغذاء حيواناتهم من الأبقار، والأغنام، والماعز، والخنازير. ويعتمد هذا على رعى الحشائش صيفاً عن السفوح الجبلية العليا التي انكشفت عنها الثلوج وينزلون إلى الأودية صيفاً ومازالت هذه المرحلة الموسمية Transhumance تمارس حتى اليوم، وتضاف الأعلاف المخزونة إلى غذاء الحيوان كمكمل شتاء وأن كانت هذه المرحلة بدأت في الاضلال نتيجة قلة الأيدي العاملة.

**الطاقة الكهرومائية والطاقة النووية :** وفي دولة تخلو من الموارد المعدنية ما عدا الملح، كان عليها أن تستورد كل خام لصناعاتها، ولكن السويسريين تغلبوا على مشكلة الوقود باستخدام الوقود الأبيض أي الكهرومائية من أنهارهم مستغلين الانحدارات الشديدة حيناً وإقامة السدود أحياناً، فهم يعتمدون على الطاقة الكهرومائية بنسبة تقرب من ٦٠%، ويلبها مباشرة الطاقة النووية بنسبة ٣٧%، هذا كما يستخدم الغاز الطبيعي والبتترول ولو بنسبة صغيرة. والفضل في هذا يرجع إلى شبكة أنابيب الغاز التي تأتيها من هولندا، وشبكة أنابيب البترول من روسيا.

**شبكة طرق ممتازة رغم أنها حبيسة وشديدة التضرس:** وفي مواجهة الصعوبات التضاريسية أمام السويسريين أقاموا نظاماً ممتازاً للنقل، أنفاق، وكباري، والسكك الحديدية التي تعمل بالكهرباء، وفتح نفق سان جوتار كطريق للسيارات، وهو أطول نفق للسيارات في العالم بطول ١٦ كم، وكان الغرض الأول منه هو تحسين الحركة بين سويسرا وإيطاليا، فأصبح الآن أقصر طريق بين ألمانيا وإيطاليا وبالاشتراك مع الطريق الآخر الصالح للحركة طول العام

وهو نفق سان برنار الكبير، فقد أضافت الطرق عبر الأنفاق والتي استغلت الممرات الطبيعية الكثير إلى حركة المرور في سويسرا، ثم يأتي نهر الراين كشریان للحركة التجارية، ويقع هنا على ٨٠٠ كم من بحر الشمال، ويتعامل مع نحو ١٠٠ مليون طن سنوياً، وعليه يقع ميناءها الرئيسي بازل، يأتيها فحم الكوك من حوض الرور في ألمانيا، والبترول من معامل تكرير هولند، والقمح من أمريكا سلع وتصدر عن طريقها الجبن والأنبذة والأدوية.

من الساعات إلى القاطرات والإلكترونيات والأدوية: (\*) تعتبر صناعات الساعات حرفة منزلية في سويسرا منذ القدم. يقوم بها سكان القرى أثناء الشتاء لزيادة دخولهم، فتجد في كل بيت ورشة لتكريب أجزاء الساعات التي كانت تمدهم بها المصانع. غير أن هذه الصناعة بدأت تواجه منافسة شرسة، من مثيلتها الإلكترونية، ولم تعر سويسرا أهمية لهذا في أول الأمر، مما أدى ظهور دول أخرى تثبتت أقدامها في هذه الصناعة وبالذات اليابان ( رغم أن مخترع الساعة الإلكترونية مهندس سويسري ) عام ١٩٥٤، ولكنها استدركت الأمر وتحولت إلى الساعات الإلكترونية، وتأتى المنسوجات السويسرية في المركز الثاني كأقدم صناعة سويسرية ولكن مع فارق كبير بها وبين الصناعات الهندسية، ومع ذلك فلها شهرتها في الخارج، أنواع من المنسوجات الحريرية والصوفية والقطنية وأشغال البرودرية وتعتبر سانت جالن ST.Gallen المركز الرئيسي لصناعة المنسوجات، هذا كما تصدر سويسرا أيضاً آلات النسيج، هذا وهناك قائمة متنوعة من الآلات والإلكترونيات، والأجهزة الكهربائية، والأجهزة الطبية والأدوية، هذا تصدر سويسرا ٨٠% من إنتاجها الصناعي وتعتبر ألمانيا هي العميل الأول لها.

التنوع الجغرافي: رغم أن هذا البلد الحبيس Land locked الذي تحده فرنسا غرباً، وألمانيا شمالاً، والنمسا وجمهورية ليشتنشتاين القزمية شرقاً، وإيطاليا جنوباً وجنوباً بشرق يبدو من النظرة الكلية أنها بمساحتها البالغة ٤١ ألف كم<sup>٢</sup> جبلية تماماً، ولكن الحقيقة غير ذلك، فالتنوع الجغرافي من سماتها حتى لتقسم إلى ثلاثة أقسام جغرافية: —

أ — مرتفعات الجور Jura في الشمال الغربي، وتحتل نحو ١١% من مساحة

---

(\*) وهناك أسطورة في التراث السويسري تقول بأن سائحا إنجليزيا كان في سويسرا وسأل أحد الخدادين أن يصنع له ساعة. فسدرس الخداد السويسري ميكانيكة الساعة بعقدة وسلمها للسائح بعد أن أصلحها. ولكن أيضا بعد أن صنع نسخة منها. ومن ذلك حين بدأت صناعة الساعات في سويسرا. وأصبحت الساعات الدقيقة من أهم منتجات سويسرا في السوق العالمي. فهناك نحو ٢٥ مليون ساعة يد وساعة حائط تنتجها سويسرا سنوياً للتصدير.

سويسرا. ويبلغ متوسط ارتفاع جبال الجوار نحو ٥٠٠ متر، وأن كان أعلى أجزائها في الجنوب يزيد على ١٥٠٠ متر، وهي فرع من الجبال الالتوائية لقطعها الأودية، من ثم فهي سهلة الاجتياز عن طريق الممرات والأفقا التي تمر بها الخطوط الحديدية، ورغم وفرة المطر عليها تتسرب المياه لطبيعة الأرض الجيرية، من ثم كانت كثير من أجزائها قاحلة، ففي حين تغطي بعض أجزائها المرتفعة الأشجار الصنوبرية، والمساحات الزراعية محدودة معظمها مخصص لزراعة الكروم على السفوح المواجهة للجنوب الشرقي، وتصبح حرفة تربية الماشية هي الحرفة الريفية بالدرجة الأولى والجورا هي مهد صناعة الساعات السويسرية التي غطت شهرتها العالم أجمع، وما زالت صناعة مكونات هذه الصناعة الدقيقة في قرى ومدن الجورا رغم انتقال المصانع الكبرى إلى جنيف، وتقوم في بازل ( ٢٠٠ ألف ) أكبر مدن الجورا والتي تقع على نهر الراين أكبر صناعة كيماويات والتي تمثل ٢٥% من الصادرات السويسرية، فهنا أكبر مصانع الكيماويات وعلى رأسها صناعة الدواء بطبيعة الحال، وإلى جانب الدواء والفيتامين، هناك صناعة البلاستيك والأحبار، ومواد الصباغة، ورغم أن الأخيرة تصدر إلى الخارج، فإن جزءا يستخدم في صباغة المنسوجات السويسرية لا في بازل فحسب، بل في سويسرا وخارجها، وقد ساعد على أهمية بازل وقوعها على نهر الراين قبل أن يتجه شمالا من ناحية عند التقاء حدود دول ثلاث، وهي سويسرا، ألمانيا، فرنسا، مما جعلها في مفترق الطرق، كما أن نهر الراين أعطاها مخرجا إلى البحر ومن ثم فميناؤها النهري به أحدث أجهزة التسهيلات الملاحية، وبالتالي كانت أكثر صادرات وواردات سويسرا أهمية تدخل وتخرج من أرصفة بازل بما فيها منتجات بازل نفسها.

**جبال الألب السويسرية :** في جنوبي وجنوب شرقي سويسرا، وتبلغ نحو ٦٠% من مساحة البلاد، وتمثل القسم الأوسط من سلاسل الألب حيث تشمخ المرتفعات، ومظهرها العام خليط من صخور مختلفة والقمم التي تغطيها الثلوج والخنادق العميقة التي تشقها الأنهار الجليدية، والتي تتحول إلى أنهار مائية في فصل الصيف، وتبلغ أعلى قممها ٤٦٣٤ مترا في مجموعة مونت روزا على الحدود الإيطالية، بل هناك ما يزيد على ٥٠ قمة ترتفع فوق ٣٦٠٠ مترا، كما تمثل كتلة سان جوثار منطقة تقسيم مياه بين حوض الدانوب والراين والرون، ففي القسم الشرقي نهر إن رافد الدانوب، وفي جنوبها ينبع نهر تيسينو أحد روافد نهر البو، ويبدأ نهر أري من جانبها الشمالي، في حين ينبع نهر الرون من جانبها الشرقي، لا عجب أن قيل " أن سويسرا هي أم الأنهار - الأوروبية ". وإذا كانت بحيرات الهضبة السويسرية تجذب



السائحون صيفا، فإن جبال الألب بتلوجها تكسب السائحون شتاء للترحلق على الجليد.

**الهضبة السويسرية أو الأرض الوسطى Mitteland** من بحيرة جنيف إلى بحيرة كونستانس، أي تمتد بين جبال الجورا في الشرق وجبال الألب في الجنوب، وبذلك تمثل نحو ٢٩% من مساحة سويسرا، وهي ليست هضبة بالمعنى المألوف التي تغلب عليه الاستواء، بل هي مخرسة بفعل المجاري المائية التي قطعها، والجليد الذي غطاها في الزمن الرابع، وترك ركاماته النهائية والجانبية، وإذا كان سطحها يعلو بالقرب من جبال الألب فيبلغ ١٤٠٠ مترا، فهو ينخفض بجوار جبال جورا إلى ٤٠٠ متر، على أن هذا لا يمنع سهولة الحركة والانتقال عبر الهضبة بفضل تقدم وسائل النقل، ومن المناظر المألوفة التي تعلو الهضبة تلك البحيرات الصافية المياه التي أعطت سويسرا أيضا شهرتها كمنتجع صيفي مثل بحيرات جنيف ولوسرن وزيورخ، نيوشاتل وكونستانس، ويعتدل مناخ الهضبة نسبيا عن جبال الألب، فتتخفض درجة الحرارة فيها دون الصفر المئوي شتاء، ولكنها ترتفع صيفا حتى لتبلغ أحيانا ١١م، وبذلك كانت الهضبة هي أكثر أجزاء سويسرا صلاحية للسكن الدائم. فيسكنها ثلثي سكان سويسرا، وبها ثلثي المدن التي يزيد سكانها على عشرة آلاف نسمة، وهنا أيضا يمكن الزراعة نظرا لدفء الصيف.

**زيورخ** : أكبر مدن سويسرا ( ٤٥٠ ألف ) في شمالي سويسرا على الطرف الشمالي، بحيرة زيورخ، وكانت منذ القرن الثامن عشر مركزا دوليا وخاصة لتجارة الحرير. ثم توسعت في نشاطها الدولي الخاص بالمشروعات والبنوك، ومركز جذب للسائحون، وتقوم فيها صناعة المنسوجات الحريرية، وعدة صناعات تشمل الورق، والطباعة، والآلات، ومع ذلك فهي خالية من التلوث الذي يصحب المدن الصناعية، كذلك لم تؤثر المباني الحديثة للبنوك وغيرها على الطابع القديم للشوارع والمباني، فمازالت الشوارع الضيقة الكثيرة الانحناءات والكنائس القديمة.

**وتقع جنيف** : عند النهاية الغربية لبحيرة جنيف قرب الحدود الفرنسية ( ٢٠٠ ألف )، ويقولون عنها أنها أكثر المدن السويسرية فرنسة، فكثير من شوارعها لها الطعم الباريسي تحوط شوارعها من الجانبين محلات المجوهرات والسلع الثمينة، ورغم أنها تبدو فرنسية، فهي دولية في طبيعتها، فمنذ القرن التاسع عشر ساعد أحد رجال أعمال على تأسيس الصليب

الأحمر فيها، أصبحت اليوم مزدحمة بالوكالات الدولية، فهناك الفرع الأوروبي للأمم المتحدة مطلا على البحيرة والذي بنى عام ١٩٣٠ ليكون مبنى لعصبة الأمم، ومنظمة العمل الدولية واللجنة الأوروبية للأبحاث النووية، فضلا عما لا يقل عن ٢٠٠ منظمة دولية أخرى هذا كما تستضيف الكثير من المؤتمرات، ولعل أبرز مظاهر جنيف هي تلك النافورة Jet d'Eau أكثر النافورات ارتفاعا في العالم ( ١٣٠ مترا ) سباق اليخوت، والأوبرا، والجامعة. وتقع لوزان ( ١٥٠ ألف ) على بعد ٦٤ كم شرقي جنيف على شاطئ بحيرة لوزان مبنية على سفح الجبال ومطلّة على البحيرة من ثم كانت مركزا سياحيا، فضلا عن قيام الصناعات الغذائية والآلات القاطعة.

أما برن : ( ١٥٠ ألف )، العاصمة الاتحادية فقد شيدت في القرن الثاني عشر على نهر آر Aar أحد روافد الراين، وكانت في الأصل حصنا ثم تطور الحصن ليصبح مدينة وعاصمة ورغم أنها عاصمة، فهي ليست المدينة الأولى سكاتيا ما يعيدك إلى الماضي وفيها كالطرق الجانبية الضيقة، والنافورات البديعة وتمائيل الشخصيات التاريخية، أو الأسطورية. وعاصمة بها مركز الحكم والبرلمان السويسري.

## إقليم جنوب وسط أوروبا

### ( حوض الدانوب )

ویدخل في إطار هذا الإقليم المجر ورومانيا وبلغاريا ويوغسلافيا، وأحيانا يطلق عليها حوض الدانوب، وأن كان الدانوب يجري في ألمانيا ( منابعه ) والنمسا وجزء من التشيك والسلوفاك، ولكنه ليس الظاهرة الرئيسية السائدة، وبدخول الدانوب المجر محاط بسهول سهلية متسعة على الجانبين، ونظرا لأن هذه السهول منفتحة على الشرق، فقد ظلت بوابة السهجات الآسيوية من الاستبس الروسي خلال الألفي سنة الماضية. ويحاط القسم الأوسط والأدنى من الدانوب بسلاسل جبلية من الشمال والجنوب مما يجعله مميزا أو وحدة جغرافية من الناحية الطبيعية، ولكن السلاسل العديدة التي عبرته واستقرت فيه جعلت من وحدته البشرية أمر صعب، فأرض هذا الحوض تضم بشرا ولغات وديانات وثقافات بحيث لا يمكن مقارنته بأي إقليم آخر في العالم وبنفس الحجم، هذا فضلا عن جباله المحيطة به التي سكنتها أقوام متباينة.

بنية وتضاريس : يمكن القول بصفة عامة أن إقليم جنوب وسط أوروبا يرجع تاريخه ينيويا إلى نهاية الزمن الثاني أي إلى العصر الكريتاسي، ذلك أن مياه البحر ظلت تغمر هذا الحوض حتى آتت حركة الرفع الألبية التي أظهرت مجموعة الجبال الألبية المعروفة باسم جبال الكربات وتراسلفاتيا والبلقان، كما أظهرت كتل بلورية قديمة كهضة رودوب وهضبة بنونيان Panonian وحوض الدانوب الأدنى. وبالتالي بدأت الأنهار النابعة من هذه المرتفعات تغطي برواسبها الغزيرة التي نحتتها من المرتفعات لتملأ الأحواض، وحين امتلأ هذا المنخفض بالرواسب والمياه ثم صرفه نهر الدانوب عبر فتحه " البوابة الحديدية " بين جبال الكربات والبلقان، اختفى البحر وترك مكانه سهلا مستوى غنيا بالإرسابات الطميية ( نحو ١٥٠ متر ) وإن كان إنبساط السطح قد أدى أيضا إلى وجود مشكلات في الصرف أو ظهور مناطق تعاني من الأملاح والمستنقعات ويعرف القسم الأوسط من هذا الحوض باسم Alföld، امتدادا للسهل الأوراسي، ويقسم إلى قسمين : —

الفولك الصغرى : في أقصى الشمال الغربي ويتألف من عدة أودية رسوبية لعدة روافد تتجمع لتصل إلى نهر الدانوب سواء من الشمال كالمورافا أو من الجنوب. فضلا عن أن المجرى الرئيسي للدانوب يتشعب ويتفرع إلى عدة فروع تترك بينها جزرا كبيرة، وقد جففت المستنقعات، وأصبحت مزارع للحبوب والخضروات ومراعى لتربية الحيوان، وأهم الموانئ



النهرية هنا براتسلافا عاصمة سلوفاكيا.

**الفولك الكبرى :** وتقع بين بودابست وبلجراد، وهو إقليم سهلي يمتد حتى سفوح جبال الكربات، وتجري فيه شبكة واسعة من الروافد من الشرق والغرب تلتقي مع النهر في إقليم البنات ( الركن الجنوبي الشرقي من الحوض ) قبل أن يعبر البوابة الحديدية، فيأتيه من الشقوق عدة روافد لعلها أهمها نهر تيزا Tissa ومن الغرب نهر كابوسي Papos حاملا مياه بحيرة بالاتون شمال شرقي المجر التي تعتبر أكبر مسطح مائي عذب في أوروبا الوسطى هذا فضلا عن الدرافا والسافا ورافده درينا التي تأتي النهر من جبال الألب الشرقية. ويتفرع النهر أيضا في هذا الجزء إلى فروع عديدة، وكانت تنتشر فيه المستنقعات قديما، ولكنها جفت الآن وتحولت إلى مزارع.

**المرتفعات المحيطة بالحوض :** وهي حلقة جبلية محكمه يتراوح متوسط إرتفاعها بين ١٠٠٠، ٢٠٠٠ متر، وتبلغ أعلاها في الغرب في جبال الألب الدينارية بينما متوسط إرتفاع الكربات نحو ١٥٠٠ متر. وقد أصيب الإقليم بحركات رفع متكررة، وهذه الحركات نفسها التي زادت من إرتفاع الجبال منها ما كان في نهاية الكريتاسي والذي برزت على أثره جبال الكربلت وترنسلفاتيا والبلقان، ثم حركات أخرى في الميوسين ظهرت على أثرها جبال الألب الدينارية المحاذية للبحر، وفيما بينها كانت كتل بلورية قديمة ترجع إلى الحركة الهرسينية التي تآكلت وطحى عليها البحر، ثم ما لبثت أن برزتها القوى الالتوائية العنيفة كهضبة رودوب وبيهور. وتحتوى هذه الكتل القديمة سدودا من الصخور النارية الغنية بالخامات المعدنية.

ويبدأ هذا القوس الجبلي في الغرب حتى نهايات جبال الألب الشرقية، وبعبارة أخرى مقدمات جبال الألب في النمسا، ثم تكملها عبر دانوب فينا مرتفعات بوهيميا ولسان جبال الكربات الصغرى. ثم يبدأ قوس الكربات الكبرى العظيم الذي يتحول في سلوفاكيا إلى كتلة معقدة تمزقها الأودية العديدة التي تصب جنوبا في الحوض. ويستمر القوس حتى يستعرض تماما في الألب الترانسلفاتية، ولكن حدود الحوض تسير مع كتلة هضبة بيهور التي تتوسط ثنية القوس الجبل فاصلة أياد عن حوض ترانسلفاتيا. يقوم حائط جبال شبه جزيرة البلقان في كرواتيا وسلوفينيا وعلى الجانب اليوجوسلافي في الجنوب ليكمل الحلقة ويغلق الدائرة. وباستثناء فتحتي الدانوب نفسه عند فينا والبوابة الحديدية، فليس من فتحات تخترق حصار هذه الحلقة سوى بوابة مورافيا شمالا إلى السهل الأوروبي العظيم، وفتحة المورافا الفاردار في

### قلب البلقان جنوبا.

**المناخ :** قارئ بصفة عامة وقمة مطره صيفا، ويمكن أن نميز فيه مناخ الحوض الداخلي: والأقل مطرا. ولا يمسه أثر البحر المتوسط إلا بالكاد في أقصى جنوبه الغربي. وينعكس تطرف الحرارة في المدى الحراري الكبير بين الصيف والشتاء. فالصيف حار يتراوح حرارته بين ٢١ م في غربي سهل المجر، ٢٤ م في شرقي رومانيا كما سجلت الحرارة شمالي بلغاريا في يناير - ٢٣ م تحت انصفر، كما أن الشتاء بارد يعرف القسوة والصقيع والجليد طويلا. وتنعكس القارية كذلك في أن الربيع أدفأ، والخريف أبرد، عنه في غربي أوروبا. أما المطر فيتراوح بين ٥٠، ٦٥ سم، أي قد وإذا كان المطر موزعا على مدار السنة فإن معظمه يتركز صيفا فنحو ٦٠% من المطر السنوي يسقط صيفا، هذا بينما تنعكس الظروف القارية في جفاف الشتاء الذي لا يسقط فيه إلا ٢٠% من المطر السنوي، معظمه على شكل ثلوج تجلبها الأعاصير العابرة، وإن كانت هناك قمة ثانوية للمطر في الربيع مصدرها الأمطار الرعدية.

أما مناخ ساحل بحر الأدرياتيكي والوادي الأدنى للفردار فهو مناخ البحر المتوسط، فالصيف حار جاف، والشتاء دافئ مطير. وتتراوح متوسط حرارة يوليو بين ٢٥، ٢٦ م، ومتوسط حرارة شهر يناير بين ٤,٥ - ٥ م. وتبلغ كمية التساقط السنوي فوق الأراضي المنخفضة نحو ٦٠ سم وتزداد فوق المنحدرات الغربية للألب الدينارية حيث يبلغ متوسطها السنوي في بعض أجزائها نحو ٣٠٠ سم، بل الجبل الأسود ما يزيد على ٤٠٠ سم أحيانا.

**النبات :** الاستبس في الحوض والغابات على السفوح : يترتب على المطر الصيفي فقط أن تختفي الغابة من الحياة النباتية، إلا من سفوح الجبال المحيطة والمرتفعات الوسطى. من ثم كان الغطاء السائد في سهول الحوض أعشاب الاستبس المعتدلة - البوشتا Pussta, Puszta كما تسمى شرق الدانوب. فالبوشتا سهول عشبية مترامية، استبس بلا شجر، وهي في الواقع آخر امتداد لاستبس جنوب أوكرانيا، يندفع كإسفين في قلب أوروبا عن طريق سهول موالدافيا وولاشيا. وتحت حرارة الصيف وقلة المطر، كثيرا ما يجف هذا الغطاء العشبي ويخترق، ولم يكن غريبا بعد هذا أن تصبح البوشتا المجرية أرض رعاة رحل، يسودها الرعي في كل تاريخها، لا القديم فحسب بل وحتى منتصف القرن الماضي فقط. فإلى قرن مضى، كانت البوشتا مسرحا للرعي وتربية الماشية والأغنام. وكان اللبن غذاء أساسيا، وكان للخيول مكانة أولى ودور هام، ولم تزل للخيول المجرية الصغيرة الحجم شهرة خاصة في العالم.

ويقوم الرعاة بحيواناتهم بالهجرة الفصلية الرأسية بين السفوح شتاء والأودية صيفا Trunshumance، غير أن النبات يتحول إلى الحياة الشجرية على السفوح الجبلية المحيطة بالحوض، وهو ضرب من الأشجار النفضية المعروفة في وسط أوروبا، تعلوها الغابات المخروطية، وأن كانت تظهر الحشائش أيضا بين هذه الأشجار، ونظرا لقطع الأشجار لاستخدامات البشر، فتحل الحشائش محلها.

**إقليم مرور لغزوات وهجرات البشر :** تعرض الإقليم لموجات الاستبسا الآسيوية التي كانت تدفع بعضها بعضا، وتتقدم إلى الاستبسا الأوروبية أي حوض المجر ( البوشنا ) عبر سهول ولاشيا، وكانت جبال الكريات وترنسلفانيا تقوم بمثابة حاجز لهذه الجماعات تحصرها فيها، وأهم هذه الموجات هي قبائل الهون وترجع أصلا إلى منغوليا. وفي هجرتهم اتجهوا إلى الفولجا، وخرجت منهم جماعات إلى حوض المجر في القرن الخامس م. ثم كانت موجة قبائل الآفار في القرن السادس م. وكلا من الهون والآفار مغولية الأصل. على عكس المجيار التي بلغت الإقليم في القرن التاسع م. ليستقروا نهائيا في القرن العاشر. وكان الأوروبيون يعرفون المجيار باسم Hungars ( لاحظ اسم هنجاريا ) وهذه العناصر رغم أنها آسيوية الأصل، فيبدو أن غالبية دمائهم من عناصر ألبية ( قوقازية ) وقد اختلطت بهم عناصر تركية.

**الطرق التي سلكوها :** وقبل أن ندرس من هم سكان جنوب وسط أوروبا يجب أن نتبع الطرق التي اتبعوها ليستقروا في الإقليم، فقد كانوا يتحركون عبر ممرات يسهل لهم الحركة، وبالتالي يفضلون السهول العشبية على المرتفعات التي تشغلها الغابات، ولم تكن هذه التحركات حربية في المقام الأول، ولكن تحركات رعاة كانت إما تحت جماعات أخرى أو بحثا عن أراضي عشبية، ولكن أن نميز هنا دروبا أساسية لهذه التحركات تحكمها بطبيعة الحال تضاريس الإقليم.

١ - السهول الاستبسية في جنوب روسيا ومنها إلى سهول ولاشيا.

٢ - طرق متعددة ضمن قوس جبال الكريات وهي من الشمال الشرقي ممر دوكلا، وممر التتار وهي تربط بين وادي الدنيستر ( روسيا ) وحوض المجر.

٣ - ممر فاردار - مورافا، ويقدم طريقا سهلا بين بحر إيجه ووادي الدانوب.

ونود القول بأنه قبل عهد الهجرات والجولات الضخمة للرعاة في القرن الخامس الميلادي، كانت هناك جماعات قد استقرت في الإقليم، فالرومان أسلاف سكان روماتيا كانوا



على اتصال بسكان حوض الدانوب قبل غزوهم لحوض الدانوب الأدنى بفضل التجارة، وقبائل اللياليا التي كتب عنها هيرودوت بأنهم يعيشون في القسم الغربي من شبه جزيرة البلقان إلى الشمال من الإغريق ويمثلهم الآن الألبان وهم اسم أحد قبائل الليريا ثم بدءا من القرن السادس تقدمت قبائل من الاستبس الآسيوي وعبرت الكربات من جنوبها ومن ولاشيا عبر الممرات التي ذكرناها، كما ظهرت جماعات نورديّة متعددة في فترات مختلفة، وجاءت الإقليم جماعات سلافية أو صقلبية من الشمال وعبروا أودية الفستولا إلى أودية مورافا ( حوض الدانوب ) وعبروا ممر مورافا / فاردار إلى الجنوب وانتشرت الجماعات السلافية الجنوبية Yugoslave والمقدونيين، والكروات والسلوفيين ببطء حتى احتلوا معظم ما عرف باسم يوغسلافيا، وتظهر في البلغار أصول آسيوية من الفن أو جريان ( شمالي رواسيا ) والأتراك، على أن أكبر وأعظم هذه الغزوات والهجرات وترك أثرا في الإقليم غزو الأتراك العثمانيين وحكمهم لمعظم الإقليم بين القرنين الخامس عشر والثامن عشر فقد وصلوا إلى أبواب فينا، وبذلك احتلوا كل حوض الكربات وجنوبي شرقي أوروبا. ولم ينج منهم سوى سكان الجبل الأسود وسلوفينيا، وبعض الكروات، ومع انهيار الدولة العثمانية كان هناك انسحاب للتفوذ التركي وأن لم يتم نهائيا، إلا بعد الحرب العالمية الأولى، ونظرا لقسوة الحكم التركي فقد لجأ كثير من السكان إلى المرتفعات، على حين ظهرت المؤثرات التركية أكثر وضوحا في السهول كما هو الحال في البوسنة والهرسك.

**جماعات متعددة متباينة :** هكذا اجتمعت في الإقليم جماعات متباينة ومتعددة مما كان

له انعكاس على استخدام الأرض والنشاط البشري والذي يعكس حضارة هذه الجماعات أو تلك، فالجماعات السلافية هم زراع بالدرجة الأولى، ومربو حيوانات وصائد أسماك، وفضلوا منذ البداية الأراضي السهلية، يقطعون غاباتها، ويزرعون أرضها، وأن قام بعضهم بالرعي الفصلي فكان لديهم الخيل والأبقار والخنازير، ويتاجرون في الأخشاب ثم المعادن فيما بعد. وكان الرومان والبلغار زراعا أيضا يفضلون الأراضي العشبية ( الاستبس ) والهضاب القليلة الارتفاع، أما الألبان وأهالي الجبل الأسود فقد دفعوا إلى المرتفعات نتيجة ضغط الجماعات السابقة عليهم، على حين وجد المجيار في إستبس الفولدا الكبير شبه بيئتهم السابقة. فهي الحياة نموذجية بالنسبة لهم بطريقة حياتهم مؤكدين على الرعي، أما الألمان الذين استقروا على المرتفعات وعلى طول الأودية التي تجري فيها، فقد اشتهروا بأنهم تجار وعمال مهرة.

.Skilled artisans

بين مطرقة العثمانيين وسندان امبراطورية النمسا : كان لموقع الإقليم بين قوتين كبيرتين، قوة العثمانيين في الجنوب وقوة إمبراطورية النمسا في الشمال الغربي، وعجز المجر أمام قوة الأتراك، فكان تحالف النمسا والمجر ضد الأتراك، وأصبح حوض المجر هو أرض المعركة تستولي عليه تركيا، وتسترده النمسا والمجر، يحدث هذا مرات عديدة ما بين أوائل القرن السادس عشر حتى نهاية الحرب العظمى الأولى ( ١٩١٤ / ١٩١٨ ) وكان لخضوع الإقليم لأكثر من إمبراطورية بدءاً من الرومان إلى العثمانيين والنمساويين، وسهولة الحركة والتحول داخلها أن أصبح حوض المجر مسرحاً لتباين الشعوب وتعدد الأعراق، وحين وضعت الحدود السياسية لم تكن تتفق بحال مع الحدود العرقية، فكان الإقليم على السدوم يفور بالاضطرابات الداخلية وكثرة الادعاءات بخصوص الحدود السياسية.

بعد انهيار الشيوعية : تعتبر ثورة دول أوروبا الشرقية التي تفجرت عام ١٩٨٩ من أبرز أحداث القرن العشرين، ذلك أنها انطوت على تحولات ومتغيرات إقليمية ودولية واسعة. ويذهب البعض إلى القول بأن التاريخ لم يشهد مثلاً من قبل، اللهم إلا انهيار وسقوط الإمبراطورية الرومانية القديمة، وقد بلغت هذه الثورة ذروة انفجارها في يوم ٩ نوفمبر ١٩٨٩ عندما انهار سور برلين تحت أقدام الهاربين من النظام الشيوعي والباحثين عن الحرية والخير ذلك أن هذه الدول وجدت نفسها فجأة بعد الحرب العالمية الثانية في قبضة الاتحاد السوفيتي وقد شدد قبضته عليها بدخولها في حلف وارسو عسكرياً ومنظمة الكوميكون اقتصادياً، وكما يقول البعض جرى " اختطافها " في أعقاب الحرب العالمية الثانية وفرض النظام الشيوعي عليها.

وقد تميز التخطيط المركزي بالتزامه بالمعايير الكمية، كم تنتج، دون استجابة للكيف وهذا يتناقض مع زمن أصبح فيه معيار المقارنة هو الكيف، فكان الفارق واضحاً بين مستوى المعيشة لديهم ومستوى المعيشة في أوروبا الغربية، أدى غياب الملكية الفردية إلى تفشي الإهمال في العمل، وما صاحب ذلك من عجز متزايد في الإنتاج الغذائي، والزراعي، وإنتاج السلع الاستهلاكية، وتخلف تكنولوجي عن نظيره في أوروبا الغربية.

اتجهت دول أوروبا الشرقية بعد زوال عباءة الاتحاد السوفيتي إلى إعطاء استقلال إداري واقتصادي لآلاف المؤسسات والمشروعات الاقتصادية، وسمحت بمشاركة رأس المال الأجنبي، بل ولجأ بعضها إلى إنشاء المناطق الحرة كوسيلة لفتح الباب أمام الاستثمارات

الأجنبية وجذبها. وقدمت طلبات لعضوية الكاملة في الاتحاد الأوروبي، بل وأنضم معظمها إلى حلف الأطلسي، وبالتالي انتهى حلف وارسو.

شهدت هذه التطورات انفجار النزاعات العرقية في يوغسلافيا بين الصرب والكروات ( أرثوذكس - كاثوليك ) وبينهما وبين المسلمين في البوسنة والهرسك، وبعد ذلك مع مسلمي كوسوفو.

كانت دول أوروبا الشرقية تتوقع بعد انهيار الكتلة الاشتراكية والتوجه نحو الغرب أن ترتفع مستويات رفاهية المواطنين. وتتسارع معدلات النمو الاقتصادي مع تشجيع الاستثمار الأجنبي والأخذ بالملكية الخاصة ولكن هذا لم يتم كما كان متوقعا، وبطبيعة الحال لا بد وأن يأخذ هذا وقتا وجهدا لأن هذه الدول ظنت نحو نصف قرن تحت نظام سياسي يسير على نغمة واحدة، وحين تعدد النغم اضطرب الموعود. وتحت نظام اقتصادي جعل الهوة بالغة بين شرقي أوروبا وغربيها سواء في البنية التحتية أو التكنولوجيا ومستوى المعيشة، من ثم فلا بد من وقت ليرتفع هؤلاء إلى مستوى أوثك.

**دول زراعية في المقام الأول :** كان الإقليم مغطي بالحشائش ولا تظهر الأشجار إلا حول المستنقعات حيث تنمو أشجار الصفصاف وبعض الأنواع التي تستطيع تحمل الجفاف، من ثم كان استخدام الأرض لتربية الخيول والأغنام والماشية حتى أوائل القرن العشرين، ولكنه تحول إلى زراعة الحبوب كالأذرة والقمح والطباق فضلا عن تربية الحيوان والطيور، كما تنوع الفواكه كالكروم والخوخ والمشمس بين نهري الدانوب وتيزا. وكانت الزراعة حتى قبل الحرب العالمية الثانية، هي زراعة معيشية بالدرجة الأولى فيما عدا المجر وبعض أجزاء يوغسلافيا، وكانت معظم الأراضي في أيدي الإقطاعيين، من ثم فكان الفلاح شبه معدوم، وكان أول نهوض للزراعة بعد الحرب الثانية حين تغيرت جميع الظروف سياسيا واقتصاديا واجتماعيا إلى النظام الاشتراكي، وأصبحت المزارع جماعية Collective farm على النظام السوفيتي ( السابق )، وبالتالي أمكن إدخال الميكنة فضلا عن التسميد. ونظرا لأن نسبة الأراضي الصالحة للزراعة عالية في الإقليم، فهي تتراوح بين ٥٢% في المجر، ٤٢% في رومانيا كانت دول الإقليم مصدرة للحبوب بصفة خاصة. ولكن مع زيادة السكان أصبحت غير مصدرة للحاصلات الزراعية بصفة عامة رغم الإصلاحات التي جرت من تجفيف للمستنقعات، واستخدام الميكنة الزراعية، والتسميد، والجرارات. وكذلك اختفاء النظام الإقطاعي، على العموم فالصورة العامة



للريف هي زراعة المحاصيل في السهول، وتربية الماشية على منحدرات المرتفعات أساسا، وأن كانت السهول أيضا لا تخلو منها، وتصيح الألبان واللحوم منتجاتهم الرئيسية خاصة بعد توطين الرعاة وتحولهم إلى الزراعة. أما عن المركب الزراعي في حوض المجر ( دولة المجر وغرب رومانيا ) ( إقليم البنات ) وشمال يوغسلافيا، فمحاصيل الحبوب هي الأساس، على رأسها القمح الشتوي في غربي الإقليم والربيعي في شرقيه، وتنافس الذرة القمح هناك بل أن هذا الإقليم هو أكثر منطقة في أوروبا تنتج هذا المحصول على نطاق كبير، ثم تظهر حبوب المناطق الباردة كالثيلم والشوفان والشعير حيث تقل جودة التربة بحيث لا يمكن زراعتها قمحا. وبعد مجموعة الحبوب هناك مجموعة من الفاكهة، وعلى رأسها الكروم على السفوح الجنوبية للمرتفعات ( الحماية من الرياح الشمالية الباردة )، وبالتالي إنتاج النبيذ، ومن المحاصيل الغذائية البطاطس الذي ينتشر في كل الإقليم، ودخلت زراعة الأرز بنجاح في سهل المجر، وهناك بنجر السكر والطباق، وأخيرا وليس آخرا الكتان والقنب وعباد الشمس.

**الثروة المعدنية :** يفتقر الإقليم إلى الفحم الجيد، ومن ثم يعتمد في وقوده على الليجانيت الذي تمتد مكانه على هوامش سهل المجر في سلوفاكيا وشمالي المجر وشمالي يوغسلافيا في أحواض هضبة رودوب، وتعتمد أيضا على مصادر البترول الجيد وما يرتبط به من غاز طبيعي في حوض ترانسلفانيا والهوامش الخارجية لجبال الكربات، وقد ارتبط بالنشاط البركاني الذي حدث في الزمن الثالث ظهور مناجم للنحاس واليوكسيت ( خام الألومنيوم ) والزنك، هذا فضلا عن رواسب هامة للأملاح. وقد عوضت دول البلقان فقرها في الفحم الجيد بالقوي المائية التي زادت العناية بها، فأنشأت محطات الكهرومائية في جبال الكربات لتمد سلوفاكيا ورومانيا، وفي شمال وغرب بلغاريا، وفي كرواتيا وسلوفينيا، واستفادت رومانيا ويوغسلافيا من السد الذي أقيم عند البوابة الحديدية حين يهتق النهر في جبال الكربات ( خاتق كازان Kazan ) واستخدمت الخبرة السوفيتية في إقامة كثير من المشروعات على الأنهار التي تجري في سهول ولاشيا والمجر.

**الصناعة :** كانت الصناعة متأخرة حتى انتهاء الحرب العالمية الثانية، ذلك أن الدول الجديدة التي نشأت عقب الحرب العالمية الأولى كانت في معظمها تنقصها مقومات الصناعة. رغم وجود بعض تركيز لها في سلوفينيا ( يوغسلافيا ) والمجر، إلا أن معظم الخامات المعدنية كانت تصدر للخارج، كما أن استخراج المعادن كان في أيدي مستعمرين أجانب، فكان رأس

## == جنوب وسط أوروبا == ١٧١ ==

المال المستثمر في نحاس يوغسلافيا فرنسا، والرمصاص إنجلترا وهكذا، ثم كانت حتى الصناعات القائمة للتصدير دون التفكير في تنمية صناعة للسوق المحلي، فكانت معظم صادرات هذه الدول باستثناءات محدودة عبارة عن صادرات زراعية وخامات معدنية، معظمها إلى الدول الأوروبية والتي كانت تؤمن لها احتياجاتها. وبدأت دول الإقليم بعد الحرب العالمية الثانية تهتم بالصناعة، وذلك بأحياء وإعادة بناء الصناعات القديمة، وبعد انتهاء النظام الشمولي ( الشيوعي ) بدأ الأخذ بالمشروعات الفردية واستيراد التكنولوجيا الغربية وزادت نسبة نصيب الصناعة في الناتج المحلي، وانخفاض نصيب الناتج الزراعي، فقد بلغت نسبته في رومانيا ٢٢% وفي المجر ١٣%. وتأتي الصناعات الكيماوية على رأس قائمة الصناعات التي تقدمت الآن، الأسمدة والبلاستيك، والخیوط الصناعية، والحديد، والصلب، في المجر ورومانيا وبلغاريا ودول يوغسلافيا السابقة وأن اعتمدت على الفحم البیتومینی ( الصالح لصناعة الكوك ) من بولند. وحقول البترول والغاز والكهرومائية، وكذلك الألومنيوم اعتمادا على بوكسيت يوغسلافيا والمجر، وظهر تطور آخر في ميدان الصناعة، فعلى حين كان التوطن الصناعي قديما مرتبط بموارد المعادن أو الفحم حيث تتجمع المصانع في المدن الرئيسية حيث سهولة النقل والتوزيع، فقد ظهرت مراكز أخرى وزادت المؤسسات الصناعية في المدن المتوسطة الحجم ( ٤٠ ألف نسمة ).





## المجر

في وسط أوروبا دولة صغيرة، بمساحة ٩٣ ألف كم<sup>٢</sup> ناضلت لمدة تزيد على الألف عام مع القوى الكبرى التي حولها حكام أجانب تسلطوا عليها حتى حصلت على استقلالها، هي جمهورية المجر وطن المجيار والذين لا ينتمون عرقيا إلى أي من الشعوب التي تجاورهم من كروات وصرب ونمساويين ورومانيين وسلوفاك، غير أنه من بين الأقليات العديدة التي تعيش فيها نجد الألمان وبلغون نحو نصف مجموع الأقليات ونحو ٤٠٠ ألف روماني ( الغجر )، وفي نفس الوقت تعيش أقلية مجرية ضخمة تبلغ نحو المليونين في رومانيا، وأقليات مجرية في سلوفاكيا وصربيا. ويرجع تعدد العرقيات في داخلها، ووجود المجريين في الدول المجاورة إلى أنها كانت جزءا من إمبراطورية النمسا والمجر، ثم اقتطعت مساحات كبيرة منها نتيجة اتفاقيات ما بعد الحرب العالمية الأولى حتى أصبحت مساحتها الحالية ربع ما كانت عليه. وهي الآن دولة حبيسة يجري فيها نهر الدانوب ( أو الدونا ) والذي يمثل الحدود بينها وبين سلوفاكيا، متجها نحو الجنوب. ويعيش سكان المجر في عزلة ثقافية عما حولهم ذلك أن لغتهم تنتمي إلى الفن / أوجري، بينما كل الدول التي حولها يتكلمون لغات تنتمي إلى مجموعة اللغات السلافية أو الصقلبية وبعدهم الذي يزيد على ١٠ مليون نسمة، تصبح كثافة السكان ١٠٩ نسمة كم<sup>٢</sup>، وتعتبر من الكثافات العالية في جنوب شرقي أوروبا خاصة وأن الحرفة الأساسية هي الزراعة، في رومانيا والحضرية في نمو مستمر فقد كانت ٥٧% عام ١٩٨٠ ارتفعت إلى ٦٥% عام ٢٠٠٣، ومع ذلك فالنسبة منخفضة إذا قورنت بنظرائها في دول أوروبا الشمالية والغربية.

### سهول في معظمها :

يتألف القسم الشرقي من المجر من سهول الالفولد الكبير، أما إلى الجنوب والجنوب الغربي للدانوب تقع الأراضي التي يعبرها الدانوب، وهي عبارة عن أراضي تلالية مموجة، وأودية متسعة تشغلها غابات البلوط، أما إلى الشمال الشرقي فهناك الفولد الصغير. وفي الشمال وخاصة شمالها الشرقي تمتد مجموعة من التلال وخلفها الجبال، وفي مرتفعاتها الوسطي تظهر بعض الجبال التي ترجع إلى أصل بركاني. وتفصلها أودية الأنهار عن بعضها، وفي هذه الجبال يوجد أكبر مظهر للكهوف في أوروبا بأكملها، وبالتالي تجذب السائحين لمشاهدة الاستلاكية والاستلاجمية، وتقع أعلى قمة جبلية حول كيكس Kekes بارتفاع يزيد قليلا على الألف متر كأعلى قمة في سلاسل جبال مترا أما عن بحيرة بالاتون بمساحة

٥٩٦ كم ٢ فهي أكبر بحيرة في وسط شرقي أوروبا، وكثيرا ما يطلقون عليها بحر المجر، وهذه وحدها تجتذب نحو المليون سائح سنويا للسياحة والصيد وسباق القوارب فمياها عذبة تركوازية، وعلى أطرافها الشمالية تربض الجبال.

**المناخ :** ومناخ المجر قاري ببرودته شتاء ودفئة الصيفي، ولا توجد تغيرات حرارية كبيرة في أنحاء البلاد نظرا إلى انتظام السطح إلى حد كبير وقد تنخفض درجة حرارة يناير إلى ما دون الصفر المنوي، كما ترتفع درجة الحرارة في يولييه إلى ٢٦,٥ م وتتراوح كمية التساقط ما بين ٤٠ سم ، ٦٠ سم معظمه صيفاً، وتسقط الثلوج شتاء لمدة تتراوح بين ٢٠ ، ٣٠ يوماً.

**الزراعة :** بحكم البيئة الأساسية كان المجريون رعاة بامتياز ورعى الخيول في المقام الأول، والأبقار. والأغنام وغيرها، ولكنهم استقروا وتحولوا إلى الزراعة منذ أوائل القرن الماضي، وتحول الرعي الطبيعي إلى تربية للحيوان فضلا عن الزراعة. وأن لم تخلو بعض السفوح الجبلية من الرعاة.

وللزراعة أهميتها رغم أن العاملين بها الآن لا يزيد على ٦% من القوى العاملة، كما تسهم بنحو ٧% من الناتج المحلي الإجمالي للدولة، وقد مرت الزراعة في المجر بمراحل عديدة، فحتى أوائل القرن كان يغلب الإقطاع على الريف، ثم تحول الأمر مع النظام الشيوعي فيما بعد الحرب إلى المزارع الجماعية وإلغاء الإقطاع، مع السماح بالحياسة الفردية لحديقة المنزل ومزروعاتها ولكن بعد انتهاء الشيوعية، أعلن عام ١٩٩٠ عودة الأراضي إلى ملاكها الأصليين وورثتهم بشرط أن يستمروا في فلاحتها بحد أقصى للملكية ٧٥٠ فدان، وللملاك الحق في بيع ما يزيد على هذه المساحة مع تحريم بيع الأراضي للأجانب أو الشركات، فأصبحت الملكية الفردية تضم ٩٠% من الأراضي الزراعية.

وتبلغ مساحة الأرض القابلة للزراعة ١٥ مليون فدان أكثر من نصفها مزروع ونحو ١٢% منها عبارة عن أراضي حشائش ومراعي. وتأتي الحبوب في المقدمة، فهي تشغل نحو ثلاثة أرباع المساحة المزروعة ويتصدر القمح محاصيل الحبوب في السهول ويزرع بنجر السكر في دورة زراعية، لذلك كان توزيع القمح هو توزيع البنجر، كما يجود الشيلم في التربة الرملية بين نهر الدانوب ورافده تيزا، كما تشتهر شمال المجر بزراعة الشعير، وتقرب مساحة الذرة من مساحة القمح وبطبيعة الحال تزرع في الجنوب. أما البطاطس المحصول الغذائي

الأساسي فيزرع في معظم الأراضي الزراعية وخاصة بين الدانوب ورافده وتيزا وجنوب بحيرة بالاتون، هذا إلى جانب العديد من الفواكه كالكروم والخوخ والمشمس والخضروات.

-- من الرعي التلقائي إلى تربية حيوان وزراعة : تحول الرعي التلقائي إلى تربية الحيوان مع زراعة التبات، فازداد عدد الأبقار والخيول والخنازير والأغنام خاصة وان الأبقار هجنت بالأنواع السويسرية ونمساوية لتعطي إنتاجاً أفضل من الألبان واللحوم، وتتركز تربيتها في القسم الغربي كذلك حلت الخنازير الإنجليزية محل الخنازير المجرية لأن إنتاجها من اللحوم أكبر، وتربي في الجنوب حيث مزارع الذرة لتسمينها، أم الأغنام فمجالها الأكبر هو سفوح المرتفعات الشمالية والشرقية. وأن كانت لا تخلو منها مزرعة بطبيعة الحال.

البتروول والفحم والبوكسيت : المجر فقيرة في ثروتها المعدنية، ففي ميدان الطاقة نجد أن إنتاجها من الفحم البيتومين قليل، ومعظمه من اللجنيت ( ٧ مليون طن ) من مناجمه بالقرب من بيكس Pecs، وفي الشمال حول ميسكولك Miskolc، ولا يغطي الفحم اليوم إلا بنحو ٦% فقط من الطاقة اللازمة لتوليد الكهرباء، ومن ثم كانت استخداماته الرئيسية في مصاهر الحديد، وفي الصناعات الكيماوية، ويفوق نصيب البتروول ( ١,٧ مليون طن ) والغاز الطبيعي ٥٣٦٥ مليون م٣ ) نصيب الفحم، وتقع حقول البتروول والغاز الطبيعي بالقرب من سيزجد Szeged في الجنوب. والجديد في ميدان الطاقة هو استخدام المجر للطاقة النووية في توليد الكهرباء حتى أصبح نصيبها ٣٨% من الطاقة المستخدمة، والبوكسيت هو أهم معادن المجر بإنتاج مليون طن سنوياً، ومناجمه إلى الجنوب الغربي من بودابست، وكان في الماضي يصدر خاماً إلى الخارج لحاجة تحويله إلى ألومنيوم إلى طاقة كبيرة ورخيصة ولكن بدأ تصنيعه محلياً، من ثم كان على المجر أن تستورد كثيراً من الخامات اللازمة للصناعة كفحم الكوك من بولند والحديد من روسيا والتشيك، ويشحنه الروس إليها بواسطة الصنادل على نهر الدانوب.

صناعات لا تحتاج إلى خامات كثيرة : تخصصت المجر في صناعات لا تحتاج إلى خامات كثيرة، من ثم تأتي الصناعات الغذائية في المقدمة، تغليب الخضر والفواكه واللحوم والنبيد، والجرارات والآلات الزراعية، وأدوات النقل، خاصة الدراجات الهوائية، وبعض الصناعات الكهربائية. وأهم مراكز الصناعية بودابست العاصمة ولها نصف الإنتاج الصناعي للمجر، ففيها الورق والمنسوجات وسيارات النقل، وجرارات السكك الحديدية والسكر والطباق والكيماويات.



وتتألف بودابست من مدينتين: بودا Buda على الضفة اليمنى للنهر وهي ذات موقع حصين وبست Pest على الضفة اليسرى حيث الأرض المنبسطة واتحدت المدينتان منذ عام ١٨٧٣ لتصبح عاصمة للمجر تضم وحدها خمس سكانها، فإذا ما أضيفت إليها الضواحي استحوذت على ربع السكان، وهي بموقعها في شمال الوسط تصبح قريبة من سلوفاكيا وبالتالي من المراكز الرئيسية في وسط أوروبا أيضا، وعند التقاء بشبكة ضخمة من الخطوط الحديدية والبرية والنهرية، فهي بوابة كل المسافرين سواء بالطائرة، أو البر. أو بالسفن التجارية عبر الدانوب. والواقع أن بست التي شيدت في أراضي سهلية عند بداية السهل المجري العظيم أكثر عصرية وحادثة من بودا. وبمصانعها، ومخازنها وأحواض بناء السفن التي تقع عند مشارفها على الدانوب، ويربط جزئي المدينة من ثم تزداد أهميتها غير أنها عاصمة في أن ٥٠% من صناعات المجر مركزد فيها أو هي منها قريبة ثمانية جسور، ومما يعطى جمالا للمدينة أن جزء على سفوح تلال تغطيها الغابات وتضم ٣٠ حارا وتكثر الجزر في الدانوب مقابل العاصمة وقد حولت إلى متنزهات وطنية وتشغلها الفنادق. أما ميسكولك : وهي مركز لنطاق صناعي يعتمد على قربه من مناجم الحديد الوحيدة في المجر إلى جانب مناجم فحم اللجنيت في الأودية المحيطة بها، من ثم قامت مصانع الحديد والصلب والآلات والكيمياويات والزجاج.

فاربولويا Varpoloya : حيث يعدن البوكسيت شمالي شرقي بحيرة بلاتون على هامش غابة باكوني، وحيث تنمو صناعة الألومنيوم نموا سريعا. بيكسي Pecs : ومناجمها الفحم إلى مصانع الحديد. وتقوم بها صناعة الخزف والملابس.

### يوغسلافيا الاتحادية الاشتراكية ( يوغسلافيا أرض السلاف الجنوبيين )

أطلقت هذه التسمية عام ١٩١٩ على مملكة الصرب والكروات والسلوفينيين ذلك أن إمبراطورية النمسا والمجر كانت تسيطر على القسم الشمالي، في حين كان القسم الجنوبي خاضعا للدولة العثمانية. وبعد الحرب العالمية الأولى، اتحد الصرب والكروات والسلوفين تحت لواء مملكة صربيا، وفي عام ١٩٢٩ اتخذت اسم يوغسلافيا، وتعرضت هذه الدولة للغزو الألماني الإيطالي عام ١٩٤١، ودمرت البلاد تماما ريفا وحضرا مما أدى إلى اتحاد هذه الشعوب لدرء هذا الخطر. وتكونت المقاومة السرية تحت قيادة جوزيف بروز تيتو، وعندما

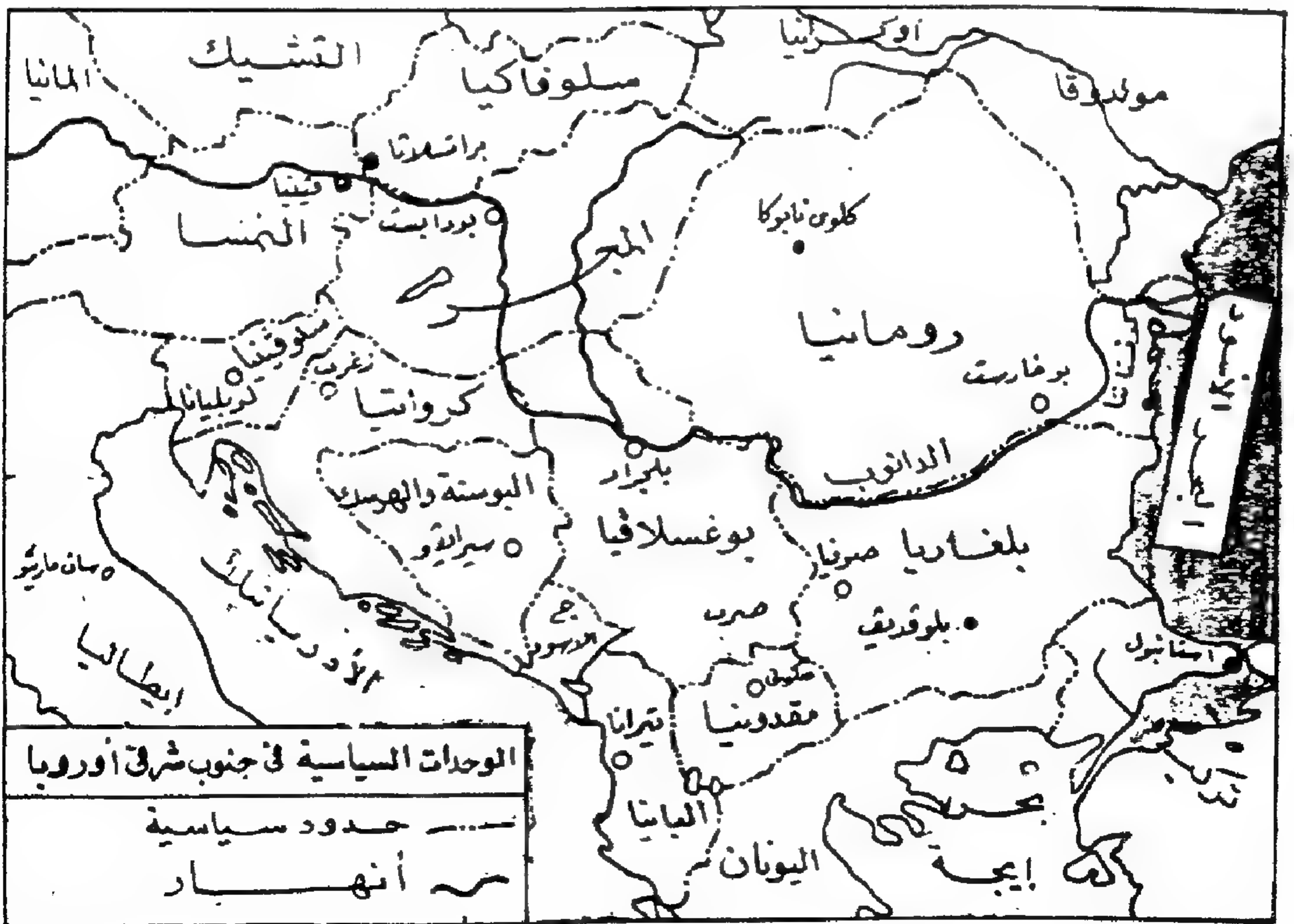
إنزاح هذا الكابوس بهزيمة ألمانيا وإيطاليا عام ١٩٤٢، أحست هذه الشعوب بأنها لابد أن تكون أكثر تماسكا رغم تباينها، وتعايشت معا بفضل قيادة تيتو، وتحولت إلى النظام الفيدرالي الشيوعي فيما بين ١٩٤٥/١٩٩١ مكونة من ست جمهوريات هي : سلوفينيا، كراواتيا، صربيا والجبل الأسود، والبوسنة والهرسك، ومقدونيا، وبفضل قيادة تيتو أيضا لم يستطع الاتحاد السوفيتي أن يفرض عليها سياسة، بل خرج الرئيس تيتو على هذا النظام وأقام علاقات مع الغرب وخاصة ألمانيا الغربية.

**التعقيد البشري :** نلاحظ من الناحية البشرية أن يوغسلافيا تقع بين عالمين متباينين، السلاف في الشرق، والجرمان في الغرب، أي أنها إقليم انتقال بين العالمين، وأن كان السلاف هم الأصل، ذلك أن طبيعة تضاريس الإقليم تسمح للسلاف أكثر مما تسمح للعناصر الجرمانية بالتوغل في الإقليم، ذلك أن الإقليم تطوقه نطاقات جبلية في الشرق والغرب، وأن كانت النطاقات الغربية ممثلة في الألب الدينارية وأجزائها تكاد تقطع شبه الجزيرة عن وسط القارة، على حين أن الاتصال والحركة أسهل نحو الشرق، لذلك استمدت شبه الجزيرة عناصرها البشرية من أوروبا الشرقية أي من السلاف، على حين أن الألمان وغيرهم يعتبرون بمثابة أقليات، وإذا أضفنا أيضا الأتراك المسلمين أدركنا التعقيد العرقي هناك.

**الجيولوجيا ضد الاندماج :** ومن أبرز سمات السطح أن النطاقات الجبلية تمتد بالسنة أحيانا إلى البحر وتحصر بينها أودية ضيقة في معظم الأحوال، وبالتالي يتحول اللاندسكيب الطبيعي إلى مجموعات من الأحواض وسط المرتفعات المقطعة، وهذا التمزق الطبيعي ينعكس بدوره على توزيع السكان، حيث تظهر الجزر السكانية التي تكاد تنعزل عن بعضها، وما يتبع ذلك من عدم اندماج، وعادة ما تقوم الأودية والسهول كنواة طبيعة لوحدة سياسية مستقلة، كما هو الحال مع الصرب التي تتجمع في وادي مورافا وحوله والذي يعتبر أهم ممرات وسط البلقان، ثم تنحدر بعد ذلك إلى الأقاليم الجبلية المجاورة، من ثم تتعدد وتتعدد اللغات واللهجات والقوميات والانتماءات.

**التفكك والتطهير العرقي :** تتعدد الديانات في يوغسلافيا، فعلى حين نجد الكروات في الشمال ( كاثوليك ) والصرب ( أرثوذكس ) ومركزهم الرئيسي في الشرق، وقد حصرا بينهما المسلمين ( ومركزهم الرئيسي البوسنة )، وحين تفككت الجمهورية وجد المسلمون أنفسهم مهاجمين من المعسكرين الأرثوذكسي والكاثوليكي معا. وانتشر ما يعرف باسم التطهير العرقي

( Ethnic cleansing ) الذي يتمثل هنا في طرد المسلمين من ديارهم، وقام به كل من الصوب والكروات، ولكن سرعان ما انقلب الأمر وبدأ التطهير العرقي بينهما بتطهير الكروات من للصرب الذين يعيشون بينهم، وتطهير الصرب للكروات الذين يعيشون في أراضيهم. بدأ بل هذا التفكك عام ١٩٩١ بإعلان جمهوريتان في اشمال وهما سلوفينيا وكرواتيا الاستقلال، وبدأت يوغسلافيا تتحول إلى ساحات للمعارك من يولييه ١٩٩١ إلى يناير ١٩٩٢ في دولة كرواتيا الحديثة ووجدت مقاومة من الأقلية الصربية في كرواتيا، وبعد فترة وجيزة تحولت أرض المعارك إلى البوسنة والهرسك في مارس ١٩٩٢ بعدما أعلنت هذ استقلالها، وقد استمرت الحرب رغم تعدد فترات وقف إطلاق النار حتى ربيع ١٩٩٤. من ثم كانت البلقنة وهي أكبر ما تظهر في يوغسلافيا فالبلقنة Balklization. التي تحولت من اسم ( علم ) شبه جزيرة البلقان إلى اسم نوع، أي التفتيت، وقد أصبحت هذ التسمية عالمية على كل إقليم يصاب بداء التفتيت رغم أنه ليس من البلقان أو فيها.



شكل رقم (١٦)



## يوغسلافيا الجديدة الصرب والجبل الأسود

أعلنت دولة يوغسلافيا الجديدة في أبريل ١٩٩٢ مكونة من جمهوريتي صربيا والجبل الأسود فقط، وهذا معناه في الحقيقة الاعتراف باتسحاب جمهوريات سلوفينيا، وكرواتيا، البوسنة والهرسك، ومقدونيا. ورغم أن يوغسلافيا الجديدة أعلنت في وثيقة إعلان الجمهورية أنها ليست لها ادعاءات إقليمية في أراضي جيرانها، ولكن الدولة الجديدة دعمت سياسيا وحربيا إقليم الصرب في البوسنة في حربهم ضد المسلمين والكروات مما أضطر الأمم المتحدة إلى وضع عقوبات اقتصادية عليها.

**أرض ومناخ :** يتكون القسم الشمالي والذي يكاد ينطبق على مقاطعة فيفودينا Voivodina من أراضي سهبية. وهو جزء من حوض الدانوب الذي يمتد إلى المجر ورومانيا، والذي كان في عصور جيولوجية قديمة قاع بحر داخلي صرفه نهر الدانوب، من ثم كان عبارة عن مسطحات واسعة يغلب عليها الاستواء، وما تلبث الأرض أن ترتفع وتتضرس إلى الجنوب من العاصمة بلجراد، وكانت هذه المرتفعات ملجأ للصرب خلال الغزوات المتكررة والتي تعتبر جزءا من تاريخ الإقليم، ولكن هذه المرتفعات الآن هي مصدر للأخشاب، كما تصعد الماشية سفوحها صيفا ترعى حشائشها. ويمر نهر الدانوب في ركنها الشمالي الشرقي عابرا بلجراد قاطعا جبال الكربات فيما عرف باسم البوابة الحديدية iron gate في خائق لا يزيد عرضه على ١٥٢ مترا تحيط به المرتفعات بارتفاع يزيد على ٦٠٠ متر، وهنا أقيم سد ديرلاب Dierlap لتوليد الكهرباء المائية الذي تستفيد منه رومانيا ويوغسلافيا. تتعدد المناخات في يوغسلافيا رغم المساحة المحدود ( ١٠٢ ألف كم ٢ ) إذا يميل المناخ في الشمال إلى الاعتدال، في حين يميل في الجنوب والمناطق الجبلية إلى القارية بشتاء بارد، وصيف حار، ويزداد المطر خاصة في الجبل الأسود لارتفاعه حتى ليبلغ ٤٠٠ سم أحيانا، ولما كانت التكوينات الصخرية جيرية، فهي منفذة للماء وبالتالي تختفي المياه في الصخور مكونة مجاري مياه جوفية.

**السكان :** يبلغ عدد سكان يوغسلافيا الجديدة ١١ مليون نسمة معظمهم من الصرب، وأن كاتن البلاد تتميز بصورة عامة بعرقيات متعددة، فهناك نحو ٤٠٠ ألف مجري في مقاطعة فويفودينا في الشمال، أما في مقاطعة سوفو في الجنوب، فهناك نحو مليون من الألبان، كما

يعتبر سكان الجبل الأسود والذين يقدرون بنحو ٦٠٠ ألف من الصرب وهم سكان الجبال محاربون أشداء يشبهون في ذلك سكان المرتفعات الأوروبية كالاسكتلنديين والباسك.

وكانت نتائج المواجهات العسكرية بين الصرب والكروات، وبين الصرب والمسلمين في البوسنة والجبل الأسود، مريعة للغاية، فقد قتلت المعارك نحو ١٠٠ ألف نسمة، وأصبح أكثر من ٢ مليون نسمة لاجئين في عام ١٩٩٤، كما هرب مئات الآلاف إلى المجر وألمانيا والنمسا ولكن معظمهم ظل في جمهوريات يوغسلافيا القديمة، هذا فضلا عن نازحين displaced بمئات الآلاف.

**اقتصاد :** يرتكز الاقتصاد اليوغسلافي على تنوع موارده الطبيعية، التي تشمل الحديد، النحاس، والرصاص. والكروم، والبوكسيت. والفحم، والغاز الطبيعي. والبترول ٩٨٠ ألف طن. وكذلك على توليد الكهرباء من المجاري المائية التي تنحدر من المرتفعات، كما أن غاباتها مصدر للأخشاب. وإذا كانت الزراعة وتربية الحيوان منتشرتان في أنحاء يوغسلافيا، فإن الثلث الشمالي بخاصة إقليم فويفودينا الخصيب هو بمثابة مزرعة يوغسلافيا الأساسية، إقليم منتج للقمح والذرة، وعباد الشمس، والطباق، والفاكهة بحيث تقترب يوغسلافيا من الاكتفاء الغذائي. وتقوم الصناعة على أساس استغلال المعطيات الطبيعية، لذلك كانت صناعة الورق والواح الخشب، الأثاث، الكيماويات والمنسوجات، السيارات، والصناعات الغذائية وإذا ذكرت الصناعة لابد وأن نذكر بلغراد العاصمة ( ١,٧ مليون ) فهي القطب الصناعي للدولة فيها، وحولها نصف الصناعات، وللمدينة وضعها الاستراتيجي، على الطريق بين الشرق والغرب الأوروبي، من ثم كانت دائما عرضة للتدمير من الجيوش المتحاربة، ثم يعود السكان إلى بنائها مرة أخرى.

### سلوفينيا

في أقصى الشمال، وقد تفادت الحرب الأهلية بعد استقلالها بفضل وحدتها العرقية، تجدها شمالا النمسا، بينما تقع المجر في شمالها الشرقي، وفي جنوبها الشرقي كرواتيا، وإيطاليا في الغرب، وتمتد بلسان صغير إلى الأدرياتيک جنوب ميناء تريست. وسلوفينيا أقرب إلى وسط أوروبا تضاريسا ومناخا، فهي أطراف جبال الألب التي تغطي قممها الثلوج، ممثلة في جبال كرافاتك Karavenk في الشمال وجبال الألب الجولييان وفي الشرق Jaulian . وفيها أعلى قمة في الجمهوريات الست هي قمة جبل تريجلاف Triglave ( ٢٨٦٥ م ) أي ذات

الرؤوس الثلاثة، ويقصد بذلك أهل سلوفينيا قمة تمثل الماضي، وأخرى تمثل الحاضر والثالثة تمثل المستقبل. ويبدو الإقليم ممزقا تشقه الأودية النهرية منها وادي سافا، وقد تتسع الأودية الضيقة أحيانا حتى لتصبح أحواضا كما في حوض لوبليانا، ولما كانت الصخور جيرية منفذه لماء المطر، اشتهرت بالكهوف لعل منها ذلك الكهف الذي يمتد لمسافة ١٩ كم خارج لوبليانا، والذي حفره نهر باطنى يأتيه السياح لمشاهدة ظاهرة اللاستلاكتيت، ومن المناظر الجبلية الخلابة أيضا تلك البحيرة الكبيرة التي تتوسطها جزيرة والتي يزعمون أنها كانت موطن الآلهة زيف Zive آلهة الحب والحياة!!

ويبلغ عدد سكان سلوفينيا ٢ مليون نسمة، وهي أقرب الجمهوريات المستقلة إلى أوروبا الوسطى والغربية، مناخا وبشرا وإنتاجا فهي منتجة للقمح والذرة وبنجر السكر والبطاطس والكروم، فضلا عن ثروة غابية، وهي أيضا منتجة للفحم ( ٨٠٠ ألف طن ) وقلمت الصناعة اعتمادا على أخشاب الغابات في صناعة الورق والأثاث اعتمادا على مساحات الغابات الواسعة نفضية وصنوبرية. وتقوم هذه الصناعة بصفة خاصة في وادي مورا Mura حيث توجد أكبر محطة لتوليد الكهرباء وأجهزة الرياضة، فضلا عن وسائل النقل والأدوات الكهربائية والأسمنت. وتبدو عاصمتها لوبليانا بسكانها الذين يزيدون على ٨٠٠ ألف نسمة هي القطب السكاني والصناعي للدولة، ففيها وحدها أكثر من ثلث السكان وهي مركز للسكك الحديدية، وبها مصانع الألومنيوم، ومعامل الكيماويات، والأدوات الكهربائية، والمنسوجات، هذا على حين تقع ماريبور Maribor في شمال شرقي سلوفينيا عند حضيض جبال كرافنك وبها محطة ضخمة لتوليد الكهرباء، وبها أيضا معامل تكرير البترول ومصانع الأسمنت.

### كرواتيا

وهي أشبه بقم تمساح مفتوح وفي داخله البوسنة والهرسك أو على شكل هلال يمتد طرف منه في سهول المجر وانطرف الآخر متأخم بحر الادرياتيك، وقد اندلعت الحرب فيها بعد إعلانها الاستقلال في يونيه ١٩٩١ بأسابيع قليلة، وقامت الحرب الأهلية فيها بين القوات الكرواتية وقوات الأقلية الصربية التي دعمها الجيش اليوغسلافي ( الصرب ) ذلك أن من بين سكان كرواتيا البالغين ٥ مليون نسمة، والكاثوليك مذهباً، هناك أقلية صربية تقدر بنحو ١١% من السكان يتبعون المذهب الأرثوذكس. وقد أرق الجاتيان نفسيهما حتى تدخلت قوات الأمم المتحدة عام ١٩٩٢. حدودها كلها أودية نهرية، نهر مورا Mura مع المجر، ويحدها الدانوب



شرقاً مع صربيا، وحدها الشمالي هو نهر سافا مع البوسنة والهرسك. وتتكون من ثلاثة أقاليم جغرافية، أكبرها الهضبة الداخلية التي تمتد شرقاً إلى ما بين العاصمة زغرب، والقسم الثاني هو الطرف الغربي الضيق الذي يكون شبه جزيرة أستريا Istria ، والقسم الثالث هو ساحل دلماشيا والذي تقع عليه مدن تاريخية مثل دبروفنيك، وتمتد على طول الساحل مئات الجزر. وقد أدى اتساع مساحات الغابات في الداخل وتنوعها على السفوح السفلي نفضية إلى مخروطية على السفوح العليا إلى قيام صناعات الورق ولب الخشب خاصة في وادي مورا حيث تقع محطة من أكبر محطات توليد الكهرباء، هذا على حين تغطي سفوح الجبال السفلي بساتين الكروم وحدائق النفاكهة، وكما هو الحال في مثل هذه البيئات تقوم الماشية برحلاتها الموسمية صعوداً وهبوطاً على الجبال. ويعتمد اقتصادها الهضبة على الزراعة خاصة القسم الجنوبي منها، وهي منتجة للقمح والذرة وبنجر السكر، وعباد الشمس، والكتان. والكروم ( النبيذ )، أما الصناعة فتقتصر على وجود الفحم ( ٩٦ ألف طن )، والبتروك ١,٥ مليون طن، والبوكسيت ( ١,٢ مليون طن ) والأملاح، من ثم قامت فيها الصناعات المعتمدة على الأخشاب كالورق والأثاث، والصناعات الغذائية والكيماويات. وبناء السفن، وتضم زغرب عاصمتها نحو ثلث السكان ونصف الصناعات. وتقوم على ساحل دلماشيا زراعة محاصيل البحر المتوسط كالكرم والزيتون والتين فوق الأراضي السهلية المحدودة، وعلى جوانب التلال. وإلى جانب الزراعة يعمل سكان الساحل بالصيد البحري من بحر الأدرياتيک وقد تحدد قيام المدن ونموها على هذا الساحل على اعتبار أن السهول الساحلية متقطعة، من ثم كانت نشأة كل مركز حضري باعتباره مركزاً لإقليم زراعي، ولا يتصل هذا المركز بغيره من المراكز المجاورة باليابس لامتداد الألسنة الجبلية، من ثم كان الاتصال عن طريق البحر، ونمت مدن ذات الشأن أينما وجد المرفأ الجيد كما في رييكا ( فيومي ) ( ١٨٠ ألف نسمة ) وسبليت ( ٢٠٠ ألف نسمة ) ودبروفنيك. وقد تغلبت رييكا على سبليت كالميناء الرئيسي الأول لكرواتيا، ساعدها على ذلك سهولة اتصالها بالنمسا عن طريق سلوفينيا، وأصبحت سبليت مركزاً لتجارة الحبوب والماشية. هذا وتقوم صناعة بناء السفن في كل من رييكا وسبليت. أما شبه جزيرة إستوريا في شمال الأدرياتيک فترعى الأسمان الحشائش التي تعلو الهضبة. وعند طرف شبه الجزيرة تقع بسولا Pula وهي مركز لصناعة السفن، وكان هناك نزاع على ميناء تريستا التي تقع إلى شمالها بين كل من إيطاليا ويوغسلافيا سابقاً، وانتهى النزاع بالاتفاق على أن يكون به ميناء حر ليوغسلافيا السابقة.

## مقدونيا

يرتبط هذا الاسم تاريخيا بإقليم أكبر من حجمها الحالي بل كان يضم جنوب غربي بلغاريا وقسما كبيرا من اليونان. وذاعت شهرتها لأنها كانت منبت الإسكندر الأكبر ومركز لإمبراطورية ضخمة في تاريخ العالم القديم، وقد عقدت هذه الجذور التاريخية وضعها الحالي، فقد قامت قيادة اليونان منذ إعلان استقلالها عام ١٩٩١، لأن هذه الجمهورية أخذت لنفسها اسما إغريقيا وشعارات إغريقية. ولكن صار الاعتراف بها عالميا عام ١٩٩٤، بمساحتها التي تقدر بنحو ٢٥٧ ألف كم<sup>٢</sup> وتحدها البانيا، ويوغسلافيا، وبلغاريا، واليونان.

وأراضي مقدونيا معظمها كتل جبلية يفصلها بعضها عن بعض أحواض وأودية، ومن أهم هذه الأودية وادي فردار الذي يقع في جنوبها الشرقي، والذي يمر عبر سكوبي Skopje العاصمة في طريقه إلى بحر إيجيه وخليج سالونيك ولوادي الفردار هذا أهمية الاستراتيجية، من ثم فهو مطمع لبلغاريا المجاورة. وتقع أعلى قمم مقدونيا في شمالها الغربي، على حين تقع أهم بحيرتين فيها في الجنوب في برسبا Pespa وأوركهيد.

ومناخ مقدونيا هو مناخ البحر المتوسط المعتدل، وقد تنخفض درجة حرارة سكوبي إلى درجة التجمد في يناير، بينما ترتفع في يولييه إلى ٢٤ م، من ثم تجود زراعة القمح بسبب الجفاف الصيفي. يبلغ عدد سكان مقدونيا ٢ مليون نسمة، ثلثيها من السلاف الجنوبيين ويتكلمون لغة شبيهة بالبلغارية. وإذا كان ٧٥% يدينون بالأرثوذكسية، فإن ١٥% من سكانها من الألبان المسلمين كما استقرت بها عناصر كثيرة من الصرب والبلغار والأتراك. وهي دولة زراعية في الدرجة الأولى دولة غنية نسبيا ببعض المعادن مثل الرصاص والزنك والنحاس والكروم، ومع ذلك فهي دولة زراعية أولاً ويأتي القمح في المقدمة، والشعير، والذرة العريضة وبنجر السكر، وعباد الشمس. واطباق، والبطاطس، فضلا عن تربية الحيوان وصيد الأسماك. وتقوم فيها بعض الصناعات، سيارات الركوب، والثلاجات، وحامض كبريتيك، وغزل القطن، فضلا عن شهرتها في صناعة تسجاد والحفر على الخشب. ومركز الخطوط الحديدية والبرية، وتضم صناعات عديدة أخرى غذائية والطباق والمنسوجات.

ويسكن سكوبي العاصمة نحو نصف مليون نسمة، ورغم أنها مدينة قديمة فمظهرها الآن مدينة حديثة، دمرتها الزلازل عام ١٨٥١م، وضربتها الزلازل مرة أخرى بشدة في يولييه

١٩٩٣ مما أدى إلى انهيار نحو ١٠% من مبانيها وقتل نحو ألف نسمة، من ثم بنيت سكوبي جديدة حول نهاية السكك الحديدية التي تركت كمبنى تذكاري بساعتها التي توقفت عند حدوث الزلازل الساعة ٥.١٧ صباحاً، كذلك احتفظوا بكثير من المزارات التاريخية بما فيها ذلك الجسر الحجري الذي يعلو نهر القردار والذي يرجع إلى القرن الخامس عشر.

### البوسنة والهرسك

دولة شبه حبيسة بمساحة ٥١ ألف كم<sup>٢</sup>، ولا يتعدى ما تطل به على بحر الأدرياتيک سوى ٢٠ كم فقط دون مرافئ، وباستثناء مساحات سهلية قليلة على طول نهر سافا، ووادي نيرتفا في الجنوب ونهر درينا في الشرق، فهي بلاد جبلية، والجبال هنا هي جزء من سلاسل الألب الدينارية والتي تمتد بموازاة الساحل الدلماشى من شبه جزيرة إستريا باتجاه جنوبي شرقي . وتتألف البوسنة والهرسك في معظمها من جبال وهضاب فمعظم القسم الغربي من البوسنة والهرسك جزء من الألب الدينارية بظاهرتها الكارستية التي تتربص من صخور جيرية عظيمة النفاذية للماء سريعة الذوبان، وبالتالي يكاد ينعدم فيها التصريف المائي الا من القليل. لا يعزى هذا إلى قلة التساقط، بل إلى اختفاء ماء المطر وذوبان الثلوج لتكون شبكات مياه باطنة، وإذا ما اتجهنا نحو الشرق دخلنا في الألب الدينارية وهي متنوعة في تكوينها، غير أن ما يميزها قلة الصخور الجيرية فيها، وبالتالي فلا تمتص الصخور مياه الأمطار، كما هو الحال في الألب الدينارية. وتكسو معظمها الغابات، وتغطي أشجار البلوط، والزان، وكذلك الأشجار الصنوبرية نحو نصف مساحة البوسنة، وإذا ما تركنا هذه الهضاب تبدأ مقدمات حوض الدانوب في الظهور حيث تجري فيها أنهار البوسنة وفرنا متجهة نحو سافا أحد روافد الدانوب. ومناخ البوسنة والهرسك يميل إلى القارية، وأن كانت الجهات الغربية من السواحل أقرب إلى مناخ البحر المتوسط.

يبلغ عدد سكان هذه الجمهورية شبه الجبلية ٤,٥ مليون نسمة، عاشوا في جبالها وهضابها، ويتكونون من ثلاث عرقيات أساسية المسلمين السلاف ( ٥٥% ) والصرب الأرثوذكس ( ٣١% ). والكروات الكاثوليك ( ١٧% )، وهناك ما يقرب من المليون يعيشون في الخارج وقد عاشت هذه الجماعات معا في ونام، بل وتزوج بينهم بفضل قيادة الرئيس تيتو. ولكن بحلول مارس ١٩٩٢. وحين أعلنت استقلالها قامت الجماعات الصربية بمهاجمة المسلمين والكروات معا بشدة. ذلك القتال الذي استمر حتى عام ١٩٩٤.



ورغم وجود بعض المعادن كالفحم وبعض الحديد فما زالت البوسنة والهرسك زراعية في المقام الأول، زراعة وتربية حيوان، وكما هو معتاد في هذه الأقاليم ينمو القمح والشيلم والذرة والبطاطس والزيتون، ويعتبر حوض سيرايفو القلب الزراعي للبوسنة، إذ يمتد كحوض ضخم يمتد لمسافة ٨٠ كم من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي محاطا بالمرتفعات الشاهقة.

وفي مجال الثروة الحيوانية تضم البوسنة والهرسك أكبر مراعي للأغنام في الإقليم وتقوم بعض الصناعات وأهمها القائمة على الأخشاب، فهي مصدرة للأخشاب والورق فضلا عن صناعات حديدية ومعديّة اعتمادا على الفحم والحديد وهذه مركزها مدينة زينيكسا Zenica شمالي غربي سيرايفو ( ١٠ ألف نسمة ) ولعل ما يؤيد بأن البوسنة والهرسك زراعية في المقام الأول أن نسبة الحضرية ٣٥% فقط، وبالتالي فغالبية السكان ريفيين، ومن أهم هذه الحواضر سيرايفو العاصمة (\*) التي يقرب عدد سكانها من نصف مليون نسمة، فضلا عن كونها مركز إقليم زراعي. فهي قطب صناعي رئيسي تقوم فيها صناعات هندسية ثقيلة وكيمياويات اعتمادا على توليد الكهرباء من مياه نهر نيرتفا وكذلك الصناعات المعتمدة على الأخشاب كالأثاث والورق، وقد ساعد على قيام الصناعة فيها أيضا إرسابات فحم اللجنيت والمنجنيز والحديد على طول وادي نهر البوسنة، كما تمثل سيرايفو مركزا رئيسيا للتجارة، ويظهر فيها التأثير التركي في المباني، فأسقف المباني مسطحة عكس الحال في سلوفينيا في الشمال ذات الطابع الأوروبي، فضلا عن المساجد جنبا إلى جنب مع الكنائس الأرثوذكسية. وتقوم في بنيلوكا ( ١٧٥ ألف نسمة ) الصناعات الهندسية اعتمادا على الحديد والصلب الذي تنتجه مصانع ليوبيا. وفي موستار ( ٩٠ ألف نسمة ) العاصمة الإدارية للهرسك والتي تقع في وادي نهر نيرتفا الأدنى مصانع القطن ومصانع للمنسوجات والصناعات الغذائية والتبغ.

---

(\*) اسم سيرايفو مشتق من اللغة التركية Saraj Ovasi ومعناها قصر الحكم الذي تحيط به البساتين. وكان عصرها الذهبي في القرن السادس عشر حين بني فيه أكثر من ٧٠ مسجدا. ويرتبط اسم سيرايفو بالحرب العالمية الأولى. فقد اشتعلت شرارة الحرب منها حين أطلق شاب من البوسنة الرصاص على الأرشدوق فرانز فرديناند النمساوي في ٢٨ يولية ١٩١٤.



## الباب السادس : أوروبا المتوسطة

### الفصل الأول

#### في شخصية الإقليم

يتألف إقليم أوروبا المتوسطة من الأراضي التي تتاخم الجانب الشمالي من البحر المتوسط، وتمتد على طوله من المحيط الأطلنطي غرباً حتى المضائق التركية شرقاً. وهو يشمل أشباه جزر كبرى ثلاث هي : أيبيريا وإيطاليا والقسم الجنوبي من شبه جزيرة البلقان الذي يبرز في البحر المتوسط ذاته. والإقليم بهذا يضم عدة وحدات سياسية هي : البرتغال وأسبانيا، وإيطاليا، وألبانيا، واليونان، وتركيا الأوروبية، كما يشمل وحدات سياسية صغيرة هي : جمهورية سان مارينو، والفاتيكان، ومالطة، وجبل طارق، وأندورا، وقبرص. ورغم المسافات الكبيرة باتساع البحر المتوسط وأذرع الممتدة في القارة. فإن مساحة هذا الإقليم لا تزيد إلا قليلاً على الألف كم<sup>٢</sup> أو نحو ٦٠٠٠ مساحة أوروبا، وتتفاوت مساحة الوحدات السياسية بصورة كبيرة أكبرها أسبانيا، وهي ثاني أكبر الدول بعد فرنسا ( باستثناء روسيا ) وأصغرها سان مارينو ٢٤ كم<sup>٢</sup>.

مناخ الإقليم : ومناخ الإقليم استمد أسمه من البحر، وهذا النوع من المناخ هو أقل المناخات مساحة على سطح الأرض، ويتمثل في أوضح صورة على هوامش هذا البحر، ومعروف بالعبارة المشهورة حار مع جفاف صيفاً ومطر مع اعتدال شتاء، ففي جبل طارق متوسط درجة حرارة يولييه ٣٠م ومتوسط يناير ١٢م، وقد يكون من الأصوب القول بأن مطره في الشهور غير الصيفية لأنه في كثير من الأحيان يكون معظم المطر في الخريف أو في الخريف والربيع، وكميات الأمطار الساقطة متواضعة فهي تتراوح بين ٥٠ سم ، ٧٠سم، مع اختلافات حادة بين السهول والسفوح الغربية للمرتفعات فهي قد تبلغ ٨٥ سم في جبل طارق، والمناطق الداخلية التي تقع في ظل المطر. فهي أقرب إلى الصحراء صيفاً وأقرب إقليم غرب أوروبا شتاء وعادة ما يكون الربيع أقل حرارة من الخريف لأن الربيع بعد الشتاء، على حين أن الخريف بعد الصيف، من ثم كان الربيع هو أطف فصول العام حيث الدفء بعد برد الشتاء، ويصفو الجو وتنتعش جمع مظاهر الحياة بعد مطر الشتاء، ويظهر هذا بصورة خاصة في النباتات، والزهور البرية بألوانها المختلفة فوق المنحدرات، من ثم ينجذب السائحون الأوروبيون



إلى هذا الإقليم إذا كان لديهم وقت بالتوجه إلى الإقليم في هذا الفصل لأن إقليم البحر المتوسط في هذا الفصل يكون قد اكتسى بحة زاهية قشبية.

على أن هناك ظاهرتين مرتبطتان بهذا النوع من المناخ.

الأولى : أن هناك فصل نمو طويل يتراوح بين ٨ ، ١٠ أشهر.

والثانية : أن هناك إنحراف كبير في المطر عن المتوسط العام خاصة في الجهات التي تعتمد عليه في الزراعة، خاصة وأن فصل النمو طويل، وأن الإقليم يضم تنوعاً تضاريسياً، وكذلك عامل الموقع بالنسبة للمستطحات المائية قرباً وبعداً والسفوح المواجهة للجنوب، وغيرها من العوامل التي تحدث تعديلات جوهرية في المناخ، فالسفوح العالية لاشك نصيبها في الثلوج كبير كجبال الألب الإيطالية والأبنين الشمالية وسيرانيفادا، كما أن سفوح المرتفعات الرطبة هي مصدر لمياه الري التي تتجه إلى السهول المجاورة، فضلاً عن تغطيتها بالمراعي في الربيع، وهي ملجأ للهاربين من صيف السهول في إجازاتهم،، على أنه يمكن أن نستنتي من هذه الصورة تلك التي تخرج عن هذا النمط رغم أنها تقع في هذه العروض ويسقط مطرها صيفاً كحوض ابو في إيطاليا، وقد تكون أطراف الإقليم الشمالية أكثر حظاً كما في شمالي إيطاليا وأسبانيا واليونان، فقد استطاعت هذه الدول إقامة السدود لتوليد الكهرباء ( مطر شتوي - ذوبان ثلوج ربيعاً وصيفاً ) على عكس أطراف الإقليم الجنوبية. والممثلة في إقليم بروفنسال حيث يقولون " أن الماء كالذهب " Here water is gold، بطبيعة الحال مع المبالغة. وباستثناء مواضع محدودة فالمناطق الغزيرة المطر محدودة، والماء يصبح إلى الندرة أقرب في أوروبا الجنوبية، ولم يقتصر هذا على وقتنا الحاضر، فهناك مواد في القانون الروماني خاصة بحقوق الماء لم تعرفها قوانين الأجلو ساكسون، ويصبح الري سواء كان نهرياً أم من مياه جوفيا أمر حتمياً. مارسه الشعوب منذ القدم وكان لوفرة الماء أو وندرته أثره في توزيع السكان والمستوطنات الكبرى، والتجمعات الصناعية، والمراكز الحضرية في أوروبا الجنوبية.

التصريف المائي : تتميز أنهار الإقليم في أوروبا الجنوبية بقصرها، وموسميته وذات نذبات حادة لطبيعة المطر السلبي الشتوي من ناحية ولانحدارها من المرتفعات وسقوطها فجأة في سهول ضيقة، ويبلغ الأمر مع نهاية تصيف إلى حد الجفاف أو هي منه قريب. ونضيف على هذا وذاك عدم صلاحيتها للملاحة لموسميته وسرعتها، هكذا تكون قطاعات الأنهار حادة حتى أن كلمة ( Canon ) بمعنى خائق Cangon هي أسبانية الأصل، ومع الأمطار السيلية

شتاء، وأراضي مكشوفة اقتلعت أشجارها defroested ما يؤدي إلى فيضانات ذات خطر وضرر كبيرين، وما أحدثه نهر Arno عام ١٩٦٦، مع فلورنس ومتاحفها لا يتساقط الإيطاليون. ولموسمية المطر أيضا أثره في أن النقل النهري في هذا الإقليم ليست له الأهمية التي تجدها في أنهار أوروبا الغربية. غير أنه كان لهذه السرعة أيضا فوائد، فيما حملته هذه الأنهار القصيرة السريعة من كميات ضخمة من الرواسب كونت بها سهولا فيضية ودلتاوات خصيبة أصبحت الآن بعد أن تعهد بها الإنسان بالعناية غنية بالزراع والضرع، وكان منها ما تحول إلى مستنقعات فيما مضى استضافت بعوضة الملاريا.

**النبات :** وتتفق معظم أجزاء الإقليم في أن النبات الطبيعي السائد، هو ما يعرف بأحراج البحر المتوسط الدائمة الخضرة وهو نمط نباتي يتميز بضم مجتمعات من الغابات والأحراج مع وضع الاختلافات الإقليمية من تباين في التضاريس، والمطر، وآثار تدخل الإنسان في الاعتبار ونظرا لأن فصل المطر لا يتفق مع فصل الحرارة، فالمطر شتوي والجفاف صيفي، وبالتالي تقل الحشائش ولا تكون غطاء أرضيا، وإن ظهرت فهي حشائش الحلفا الخشنة Esparto وإن كانت هذه لها قيمتها في صناعة الورق، وأدت قلة الحشائش إلى أن الأغنام والماعز أصبحت هي الحيوان الرئيسي وليست الأبقار، أما الحياة الشجرية في أوروبا المتوسطية فهي من نوع المقاوم للجفاف بصغر حجم الأوراق أو الأوراق الملساء الصغيرة كشجرة الزيتون التي تعتبر علما في كل أجزاء الإقليم ذات لحاء سميك كما في أشجار البلوط الفليني Cork oak، وقد تتجمع على هيئة أحراج كثيفة تتخللها الأعشاب الخشنة ويطلق عليها Maquis في جنوب فرنسا والماشيا Maechia في إيطاليا، والماتورال Mattoral في أسبانيا، وهناك غابات الجاريج Garigue وهو نوع متدهور من الغابات السابقة ويظهر حيث التربات الجيرية بصفة خاصة، هذا الارتفاع وإنخفاض درجة الحرارة كان معناه ظهور أشجار الأرز والسرو وذلك على ارتفاع فوق ٣٠٠ متر فوق سطح البحر.

**السكان :** تختلف أوروبا الجنوبية عن أوروبا الشمالية في أنها الأولى أصغر مساحة، ولكنها أكبر سكاتا فعدد سكان أوروبا الشمالية ٩٥ مليونا، بينما أوروبا المتوسطية ١٤٧ مليونا عام ٢٠٠٣ ( أي نحو مرة ونصف )، ومازال توزيع السكان مرتبطا بالسهول والأحواض الزراعية وعلى طول السواحل، وأحيانا على المدرجات الجبلية، ومن ثم تعطي القادم من الخارج صورة جميلة لأنها كلها ذات طلاء أبيض. وتجذب شواطئ هذا الإقليم المحمية من الرياح الشمالية ( الريفيرا ) شتاء أعداد ضخمة من السائحين للتمتع بالشمس

الدافئة. ويستثنى من هذا التجمعات السكانية الكثيفة في شمالي إيطاليا وشمالي أسبانيا حيث المراكز الصناعية الرئيسية، ويعتبر حوض البو أكثر أجزاء الإقليم كثافة سكانية، بينما مرتفعات الألب وجبال اليونان والبرانس هي أقلها كثافة، وقد انتقلت دول الإقليم من مرحلة الخصوبة والزيادة السكانية المرتفعة إلى انخفاض الخصوبة وانخفاض معدلات الوفيات منذ أوائل التسعينيات، وأصبحت لديهم أيضا مشكلة شيخوخة السكان.

**الاقتصاد :** تشترك دول الإقليم في انخفاض نسبة الحضرية فهي في اليونان ٦٠% وفي البرتغال ٦٦% وإيطاليا ٦٧%، ماعدا مالطا فهي ٩١%، وهناك المدن الطاغية كما فهي أثينا اليونان، ولشبونة البرتغال، فكل منها عاصمة وميناء ومركزا صناعيا، وكذلك الحال في مدريد، وأن كانت ليست لها وظيفة الميناء. ونظراً لأن المناطق السهلية متقطعة كما ذكرنا على هيئة أحواض في معظمها، فالأراضي الزراعية ليست متصلة الامتداد، وهذه السهول الصغيرة تغطيها تكوينات رسوبية اكتسحتها السيول الشتوية من المنحدرات الجبلية لترسبها في هذه المنخفضات، ونظراً لأن هذه السهول محدودة كان لابد من تدرج الجبال، فالمدرجات الزراعية هي من ظاهرات الإقليم، لا يخلو قطر من أقطار أوروبا الجنوبية منها، من أسبانيا إلى إيطاليا إلى اليونان، وتحاط هذه المدرجات بحواجز صخرية لتمنع التربات من الانهيار مع سقوط المطر، وتعتمد مزارع البحر المتوسط على محصول أو عدة محاصيل تتفق والنظام المناخي للإقليم.

(١) الحبوب الشتوية خاصة القمح والخضروات والتي تعتمد على المطر والمناخ المعتدل الأقرب إلى البرودة.

(٢) نباتات تتحمل الجفاف ومعظمها شجرية كالزيتون (شعار الإقليم)، والبسوط الفليني، واللوز almond، والكروم ذات الجذور الطويلة، وغيرها من التي تتحمل جفاف الصيف والتي نقلت من الإقليم الصيني كالحمضيات.

(٣) مجموعة متنوعة من المحاصيل التي تعتمد على الري كالخضروات والمواالح والزهور، والأرز، وبعض الحاصلات التجارية النقدية كالقطن، والطباق، وأن كانت الأخيرة لا تحتل مساحات واسعة لكنها لها أهميتها من حيث القيمة في أوروبا الجنوبية.

**المعادن وموارد الطاقة:** وفيما يختص بموارد الإقليم المعدنية، فهي أفقر أقاليم أوروبا في ثروتها المعدنية وبالتالي فهي أقلها تصنيعاً فيما عدا شمالي أسبانيا وشمالي إيطاليا، وهذه الأخيرة كان استغلال الكهرومائية، ومع ذلك تستورد كما ضخما من البترول والفحم وخامات



الحديد، أما أسبانيا فما زالت تصدر معظم حديدتها إلى أوروبا الغربية وحتى مواردها الغابية استنفدت معظمها، ورغم تضررها الشديد الذي كان يمكنها من توليد طاقة كهرومائية، فإن ظروف المطر الفصلي يحول دون ذلك وهكذا. باستثناء حوض البو، وجيوب هنا وهناك تظل أوروبا المتوسطية هي أقل أجزاء أوروبا تصنيعا، كما أن صناعاتها أقل تنوعا، كما أن الصناعات الثقيلة وكذلك الدقيقة والتي تحتاج إلى أبحاث مستمرة قليلة، كما هو الحال في الصناعات التي تعتمد على الصلب والصناعات الهندسية، بل إن إنتاج الصلب في كل أوروبا المتوسطية لا يعادل سوى أربعة أخماس إنتاج ألمانيا وحدها، فهي دول فقيرة بالنسبة لأوروبا الغربية أو الشمالية، رغم الخطوات الواسعة في ميدان التنمية الاقتصادية التي شهدتها إيطاليا وأسبانيا.

**السياحة :** تشهد دول البحر المتوسط ازدهارا سياحيا كبيرا، وتأتي أسبانيا في المقدمة، بل قد تكون الأولى أو الثانية على أكثر تقدير، فقد تفوقت على إيطاليا من حيث الدخل السياحي، ثم تأتي إيطاليا، واليونان، يمثل هذا القطاع ركنا أساسيا في دخل دول أوروبا المتوسطية، ولعل أسباب جذب دول المتوسط للسياحة بسيطة للغاية، فهي قريبة من دول الشمال والغرب الأوروبي الغنية. وهذه الطبقات الغنية أصبحت السياحة لديها جزء من قضاء أوقات العطلة، ساعدها على هذا سهولة وسرعة وسائل السفر، والهروب من المناخ المغلف بالضباب معظم السنة إلى أجواء مشمسة جافة، فضلا عن جمال بلاد الجنوب الأوروبي الفريد بين السهل والجبل، أي الطوبوغرافية والمناخ، هذا فضلا عن الملابس الوطنية ذات الألوان الزاهية، والأماكن السياحية أثرية ورياضية، وثقافية، والأسعار التي تعد معتدلة نسبيا عما في بلادهم، ولا شك أن هذا الدخل السياحي يسهم في إصلاح ميزان المدفوعات، وأن كان هذا له بدوره آثاره على عملية التلوث. ذلك أن تدفق السائحين بالملايين إلى شواطئ هذه البلاجات صيفا قد لا يقابله معالجة النفايات البشرية بنفس الدرجة، وأن كانت فرنسا قد قامت بجهد كبير في توفير معالجة هذه النفايات قبل بلوغها البحر ومع ذلك فمع تدفق الملايين في فصل الصيف إلى هذه البلاجات لا يمكن القول بأن الإجراءات كافية لمنع تلوث مياه البحر، والحال أشد سوءا لطبيعة الحال بالنسبة لسواحل إيطاليا واليونان. ولذلك ذلك يقول الأستاذ Carlo Mortarino أستاذ الهيدورليك في جامعة تورين " أن مياهنا الساحلية أصبحت للمتعة مية تماما، و ٧٠% من شواطئنا أصبحت مخاطرها اتصحية كبيرة، فالمسألة ليست متى سيموت البحر لأنه بالنسبة لإيطاليا فقد حدث هذا فعلا، وبالنسبة للشواطئ الأخرى أصبحت مسألة وقت "



## الفصل الثاني

### اليونان

" أرض جرداء هزل جسمها حتى ظهرت ضلوعها، واختفت من هيكلها كل الأراضي الجيدة " ( أحد الجغرافيين ).

لا شك أن هذه الانطباع توحى به آلاف الجزر والأجزاء الجنوبية من اليونان التي تمتد في البحر المتوسط على هيئة الأصابع.

تحتل اليونان مكانة فريدة في فكر البشر، فقد لعب اليونانيون القدامى دورا رئيسيا في نمو الحضارات القديمة، بل وهنا كان الأساس للحضارات الأوروبية، فهي أم الحضارة الغربية، وإذا ما تذكر الإنسان دول المدن القديمة تذكر ما أضافته للفن، والهندسة، والأدب، واللغة، والفلسفة، بل أنها كانت ملهمة لكل نظريات الديمقراطية الحديثة.

في أقصى جنوب شرقي أوروبا أو عند أقصى الطرف الجنوبي لشبه جزيرة البلقان، كما تضم حوالي ٢٠٠٠ جزيرة، وتبلغ مساحتها ١٣٢ ألف كم ٢ منها ٢٥ ألف كم من الجزر، وتحدها من الشمال ألبانيا ويوغسلافيا، وبلغاريا، وتركيا، أما في الجنوب فيطوقها البحر المتوسط بالسنته المختلفة. البحر الأيوني في الغرب، وبحر إيجه في الشرق، وبحر كريت في الجنوب. وقد استغرقت اليونان نحو مائة عام حتى تظهر خريطةها كما نراها الآن، فقد استقلت اليونان عام ١٨٣٢ وكانت الدولة حينئذ تتكون من البلوبونيز ( الموره ) وسيكلاس وجزيرة إيوبيا فقط، وتوالت عمليات الضم من الأراضي التي كانت تحتلها تركيا، وبلغاريا، وبريطانيا حتى أخذت صورتها الحالية عقب الحرب العالمية الثانية ( ١٩٤٧ ).

أرض اليونان : يقع قلب اليونان في القسم الجنوبي لشبه جزيرة البلقان، في حد ذاتها شبه جزيرة، مقسمة إلى قسمين بواسطة خليج كورنث، لدرجة أن الثلث الجنوبي لها هو عبارة عن شبه جزيرة فعلا المعروفة باسم البلوبونيز أو المورة، وعادة ما تدرس كجزء قائم بذاته، أما الثلثان الآخران فيعرفان بشبه جزيرة اليونان، وكلما اتجهنا شمالا تتسع شبه الجزيرة إلى سهول وتلال مقدونيا، وإلى الشرق إلى تراقيا التي تمتد شرقا حتى حدود تركيا الأوروبية، وتمتد حول سواحل اليونان عدة أرخبيلات تتكون من الجزر التي يتراوح حجمها على الخريطة





١ - شبه جزيرة اليونان: في القسم الشمالي وهي عبارة عن سلاسل جبلية تمتد غربي وشرقي شبه الجزيرة ممثلة لجذع البلاد والذي يعتبر امتدادا للألب الدينارية ويمكن تقسيم شبه الجزيرة إلى أقسام فرعية.

١/أ غربي شبه الجزيرة: ويعرف عادة باسم إبيروس Epiros، ويتألف من عدد من السلاسل الالتوائية ممتدة موازية للساحل، ونادرا ما ترتفع إلى ١٥٠٠ متر، وتعتبر قمة كوريفي ( ١٧٠٠ متر )، هي أعلاها، وهي مؤلفة من تكوينات الحجر الجيري والرملي، وتمتد بين هذه السلاسل عدة أودية صغيرة وأن كانت خصبة وأكثر سهولها اتساعا سهل أرتا Arta حول خليج أمفراكيا Amvarakia، وفيما عدا هذا نجد أن السلاسل الجبلية تصل إلى البحر بانحدارات شديدة وشواطئ صخرية، وتقل الثغرات ما بين الساحل والداخل، وتؤلف جزر البحر الأيوني القريبة منها قوسا يحيط بها من أهمها جزيرة كورفو Korfu وهذه الجزر هي قمم لمرتفعات غمرتها مياه البحر.

١/ب وسط شبه الجزيرة: وتمثله السلاسل الالتوائية التي تعتبر امتدادا للألب الدينارية الممتدة في ألبانيا ويوغسلافيا، وتقطع هذه السلاسل في الشمال منخفضات تحتلها أحيانا البحيرات، وأعلى قمم هذا القسم هي سمونيكس Smolikas ( ٢٩٠٠ متر ) وباتجاه هذه السلاسل نحو الجنوب تزداد ارتفاعا، وتعتبر جبال بندس Pindus عائقا للاتصال بين شرقي وغربي شبه الجزيرة، فلا توجد خطوط حديدية تعبرها، وإنما بضعة طرق، ترتفع إحداها إلى ١٦٥٠ مترا. وتتألف هذه السلاسل من الحجر الجيري أساساً، من ثم كانت تربتها كارسية جرداء.

١/ج شرقي شبه جزيرة اليونان: وهنا تمتد السلاسل الجبلية في اتجاه بحر إيجه، وتمتد بين هذه السلاسل العديد من الأودية الفيضية، ورغم وجود السلاسل الجبلية، فجمالها تعتبر أكثر أجزاء شبه الجزيرة ارتفاعا، وتكثر فيها السهول، وتعايرج السواحل، من ثم تظهر فيها المرافق الجيدة، ولعل سهول تساليا وأتيكا من أكثرها اتساعا ويشرف على سهول تساليا جبل الأولمب Olmpius الشهير ( ٣١٦٠ مترا ) المرتبط بتاريخ اليونان وأساطيرها. وأما سهول أتيكا فهي قلب اليونان القديمة.

٢ - البلوبونير أو المورة: شبه جزيرة ترتبط بصلب اليونان ببيروزخ كورنث ( شقت فيه قناة ) وهي جبلية بوجه عام. تكمله للسلاسل الالتوائية شمالها، وتمتد إلى أصابعها

الأربعة، وترتفع قممها إلى ما يزيد على الألف متر، ولا تظهر الأراضي الشبه الفيضية إلا عند أطراف الأصابع على هيئة أحواض تفصلها السلاسل الجبلية عن بعضها، مثل سهول أرجوس واسبرطه وفي هذه السهول قامت دول المدينة المعروفة لدى الإغريق.

٣ - مقدونيا وتراقيا : وتقع إلى الشمال من بحر إيجه وتعرف بمقدونيا العليا أي المرتفعة على خلاف مقدونيا الشرقية التي تتميز بمنخفضاتها، وتتألف من كتل جبلية تمتد حتى بحر إيجه، ونادرا ما يزيد ارتفاعها على الألف متر، ويظهر في خط هذه الكتل الجبلية حوضين كبيرين، أحدهما في الشمال وهو الذي يضم بحيرة أوستروفو Ostrovo، وثانيهما في الجنوب حول نهر الياكمون Aliakmon، ويتكون شمال شرقي اليونان من سهول سهلية وتلال قليلة الارتفاع بين بحر إيجه وهضبة رودوب، ويقسمها نهر نستوس إلى مقدونيا الشرقية في الغرب وتراقيا في الشرق. وهنا سهول سالونيك أكثر سهول اليونان اتساعا والتي يجري فيها نهر الفردار. وكان القسم الغربي من هذا السهل تشغله بحيرة جففت وحولت إلى أرض زراعية وإلى الشرق من سهول سالونيك ترتفع الأرض مكونة شبه جزيرة هضبية تنتهي إلى البحر بحروف صخرية جيرية، وبعدها مباشرة سهول نهر ستروما الفيضية، وهي أخصب سهول اليونان، أما هضبة رودوب فلا تقع منها في اليونان إلا أطرافها الجنوبية، ولا يوجد جزء في اليونان يبعد أكثر من ١٠٠ كم عن البحر، فلا توجد أنهار تصلح للملاحة ولا توليد الكهرباء، وفائدتها الوحيدة في استخدامها للري.

٤ - الجزر اليونانية : والمقصود بها هي تلك التي تقع شرق اليونان في بحر إيجه، والذي يعرف في الجنوب باسم بحر كريت، وهذه يمكن أن نضعها في مجموعات : -  
أ - مجموعة الجزر الشمالية وتشمل سبورادس الشمالية، وهي أرخبيل من الجزر الصغيرة أكبرها تاسوس والتي تعتبر جزء من هضبة رودوب ويوبيا.  
ب - مجموعة الجزر الجنوبية : سيكلادس (\*) وأصلها ناري ولكنها مغطاة بطبقات جيرية، ويبدو أثر نشاط البراكين القديمة في التربة البركانية التي تغطي الأجزاء السهلية فيها.  
ج - في الشرق بالقرب من تركيا وهي جزء من البنية الجيولوجية التركية مثل جزر ليسبوس وشيوس واندوديكانيز (\*) (سبورادس الجنوبية) والتي تشمل جزيرة رودس.

(\*) سيكلادس معناها رايونية دائرية لأن اليونانيين القدماء وجودها على هيئة دائرة.

(\*) الدوديكانيز معناها بانورامية ١٢. وهي فعلا هذا العدد إلى جانب بعض الجزر الصغيرة. وهي قرية من تركيا.



د - كريت أكبر جزر بحر إيجه ( ١٥٠ ميلا × ٨ - ٢٠ ميلا ) والتي يبدو أنها استمرار لمرتفعات الألب الدينارية، البلوبونيز ولكن باتجاه شرقي غربي، ولها عمود فقري مستعرض يضم عدة قمم جبلية بعضها يزيد على ٢٥٠٠ متر، ومكونة بكاملها من صخور جيرية، وتنتهي هذه السلاسل جنوبا إلى البحر بسهول ضيقة، ولكنها متسعة بعض الشيء في الشمال، وأهمية كريت في أنها أم الحضارة اليونانية، فقد قامت فيها الحضارة المينوية.

المناخ : رغم أن الموقع الجغرافي يضع اليونان في نطاق مناخ البحر المتوسط، غير أن الفروقات المحلية كثيرة نظرا لطبيعة السطح بالدرجة الأولى بحيث يمكن بشيء من التعميم أن نميز ثلاثة أقاليم :

مناخ البحر المتوسط المثالي، ويوجد في سواحل شبه الجزيرة والجزر، ممثلا في الصيف الجاف الحار والشتاء المعتدل الأقرب إلى الدفء وتتراوح درجة الحرارة بين ٧م لمتوسط يناير، ٢٦م كمتوسط يولييه، وبطبيعة الحال يكون المطر اغزر على السفوح الغربية لمواجهة الرياح عن الجهات الشرقية، فيتراوح مطر جزيرة كورفو بين ٤٠ - ٥٠ سم سنويا تسقط شتاء، بينما لا يسقط في أثينا سوى ١٢ - ١٥ سم.

سفوح المرتفعات الغربية، بمناخها متوسطي ولكن يعدله عامل الارتفاع، فلا تزيد درجة حرارة السفوح على ١٥م. ويقسو برد الشتاء، حتى لتسقط الثلوج، ويقدر التساقط سنويا بما يتراوح بين ٧٠ - ٨٠ سم. ورغم أنه شتاء معظم الأحوال فقد تسقط بعض الأمطار الصيفية القليلة والذي يسمح ببقاء الماء في المجاري المائية متدفقا.

مناخ مقدونيا وتراقيا : في الشرق حيث يميل المناخ إلى القارية، وظهور الصقيع في السهول، وتتراوح متوسط حرارة سالونيك بين ٤,٧م في يناير، ٢٦م في يولييه، ويبلغ مطرها ٢١,٥ سم تسقط موزعة على طول العام مع قمتين لها في مايو ونوفمبر. أما حرارة جزر بحر إيجه ترتفع أحيانا إلى ٢٨م مما يساعد على نشاط نسيم البحر، هذا فضلا عن تعرضها للرياح الأتيزية المنخفضة الحرارة والتي تهب من الشمال الغربي شتاء ومن الضغط المرتفع على أوروبا الشرقية إلى الضغط المنخفض نسبيا على حوض البحر المتوسط، وتؤثر في كل بحر إيجه والأراضي المجاورة، وهي رياح إلى جانب برودتها قد تصل في قوتها إلى حد العاصفة.

النبات : من مجموعة مساحة اليونان البالغة ١٣٢ ألف كم ٢ منها ١٨% عبارة عن مناطق جبلية عادية من التربة. أو مستنقعات، ١٥%، غابات، ٣٩%، مراعى، ٢٧% أراضي

زراعية، أما ٢% الباقية فهي بحيرات، ومدن، وطرق. وتوجد الغابات على مرتفعات بندس وأركاديا في البلوبونيز ممثلة في أشجار الصنوبر والبلوط على السفوح العليا، وأشجار الزيتون الذي على السفوح الدنيا، وقد أقتطعت مساحات كبيرة من الغابات مما أدى اكتساح التربة وظهور المستنقعات الساحلية ( الملاريا ) كما دمرت مساحات أخرى أثناء الحرب العالمية الثانية، فقد دمرت في الحرب ١/٣ مساحات الغابات، وجرت محاولات بعد الحرب لإعادة التشجير ولكنها كانت عملية غير ناجحة أمام استهلاك أهل الريف للأخشاب كوقود، من ثم فقد احتلت شجيرات فقيرة محل الغابات الأصلية، وهذه تجد فيها الماعز ما يقم أوررها، ولما كان الحيوان الرئيسي هنا هو الماعز، فقد ساعدت الماعز بدورها على تدهور الحياة النباتية لأنها تأكل كل شئ يصادفها، على العموم فمجال اليونان هو في جبالها الجيرية البيضاء التي تطل على بحار زرقاء أكثر منه ناتجا عن النبات الطبيعي.

**اليونانيون :** يشير اليونانيون إلى أنفسهم باسم هيلنن Hellenus، وإلى اليونان هيلاس Hellas. ونظرا لطبيعة السطح الجبلي فهم يعيشون في مواطن مختلفة من أصغر القرى إلى أكبر المدن كاثينا. ومع تطور وسائل النقل والاتصال تضاعف الفرق بين المدينة والقرية.

والثقافة اليونانية اليوم هي جماع ثقافات متعددة امتزجت ببعضها على مدن القرون السابقة، يتكلمون اليونانية، ويدين ٩٨% منهم بالمسيحية الأرثوذكسية. ويبلغ عدد سكان اليونان ١١ مليون نسمة يعيشون بكثافة عامة ٨٢ لكل ٢، ونظرا لأن أربعة أخماس البلاد جبلي، وبالتالي لا يمكن أن تأوي أعدادا كبيرة، فهي كثافة مضللة، وتصبح الكثافات المرتفعة في الأراضي السهلية كسهول أتيكا ويوبيا، مع أعلى كثافة في إقليم أثينا / بيريه ( العاصمة والميناء والصناعة ) فتزيد إلى ما يزيد على ١٥٠٠ لكل ٢، بل إن أثينا وميناءها بيريه يضمن ٤٠% من سكان الدولة، ثم تأتي بعد ذلك بقية الأقاليم السهلية كسالونيك وسهول جزيرة كورفو وبها أكثر من ١٠٠ نسمة لكل ٢، وكثير من هذه السهول المزدهمة نسبيا تحيط بها الأراضي الجبلية منخفضة الكثافة، أما أهم الأقاليم المنخفضة فتتمثل في جبال بندس وسيكلادس والكتل الجبلية على حدود البانيا.

ونسبة الحضرية منخفضة في اليونان بالنسبة لدول الشمال الأوروبي غربية فهي لا تعدو ٦٠%، وتأتي ثلاث مدن رئيسية في هذا المجال.

**أثينا :** شيدت منذ ألف عام، على سفوح جبل أتيكا، يحميها حصن الأكروبول الذي شيد على قمة الجبل، ثم امتدت على مدى الأزمان إلى السهول المجاورة. وهي العاصمة والقطب الاقتصادي والثقافي لليونان، وتلعب دوراً رئيسياً في حياة اليونانيين، اتخذ اسمها تيمناً باسم الآلهة أثينا Athena وهي جوهرة الحضارة الإغريقية القديمة، ورغم نموها منذ أوائل القرن العشرين، فإن انفجارها السكاني بدأ بعد الحرب العالمية الثانية، فقد بدأ الشباب يهجرون القوى ويتجهون إلى أثينا في سبيل حياة أفضل، فهنا قلب اليونان الاقتصادي ومعظم سفن اليونان تمر بمينائها بيريه. تشتهر أثينا بآثارها التاريخية، لعل من أكثرها شهرة البارثينون والأكروبوليس وتقوم الصناعة في جنوب غربي المدينة ويمتد الإقليم الصناعي إلى ميناء بيريه، حفظ الأسماك والمنسوجات والكيماويات، والأجهزة الكهربائية، وفي بيريه تقوم صناعة بناء السفن، وتكرير البترول، وتتعامل مع بيريه ٤٥% من صادرات اليونان و ٦٥% من وارداتها. من ثم أصبح عدد سكان العاصمة والميناء ٣.٥ مليون نسمة.

وسالونيك ثاني مدن اليونان (  $\frac{2}{3}$  مليون ) أكبر مدن مقدونيا، وكانت على طول التاريخ هي العاصمة الإدارية والثقافية والتجارية والدينية للإقليم الشمالي، ومتاحفها مليئة بالتحف البيزنطية حتى لتنافس متاحف استانبول، وما زالت سالونيك هي القطب التجاري، ويأتي مينائها بعد ميناء بيريه في حركة السفن، وباتراس : ( ٢٠٠ ألف ) أكبر الموانئ البحرية في شبه جزيرة البلوبونيز ( المورة ) وتقع وسط إقليم إنتاجه الرئيسي الزبيب، كما أنها مركز صناعي كبير تقوم فيه صناعة المنسوجات، والورق، وإطارات السيارات، والنبذ، والكيماويات.

**النشاط الاقتصادي :** تعرض الاقتصاد اليوناني في أكثر من أي اقتصاد آخر للضغوط الخارجية، فقد تعرض في القرن العشرين وحده آثار حرب البلقان عام ١٩١٢، ١٩١٣، ثم الحرب العالمية الأولى، والحرب اليونانية التركية في العشرينيات من القرن الماضي، والكساد العالمي عام ١٩٣٠، ثم الحرب العالمية الثانية ( ١٩٣٥/١٩٤٥ ) ثم الحرب الأهلية اليونانية في الأربعينيات.

**زراعة :** المعروف عن اليونان أنها بلد زراعي، على اعتبار أن ٢٠% من السكان يعملون بها، كما تمثل الصادرات الزراعية، أهم بند في قائمة صادراتها من الزبيب والزيتون وزيت الزيتون، والتبغ والكروم، والمواالح، ومن بين هذه القائمة يأتي التبغ في المقدمة، ورغم ذلك تمثل الصادرات الزراعية نحو ثلث مجموعة الصادرات وهي أكبر نسبة من الصادرات



الزراعية بالنسبة لدول الاتحاد الأوروبي.

والمزرعة اليونانية صغيرة الحجم ( الطبيعة الجبلية ) فلا تزيد المساحة على ١٠ أفدنة، وفي نحو ٩٠% من المزارع اليونانية، من ثم لا يستطيع أصحاب هذه المزارع مد الأرض بالسماذ والآلات، وبالتالي تصبح إنتاجيتها ضئيلة، وتحاول الحكومة التغلب على هذا بتشجيع التعاونيات، وأن كان يقف في سبيلها أن المزارع صغيرة، كما أن معظمها في الداخل في حوض الجبال. ومع ذلك مازالت الزراعة تمثل ركنا أساسيا في حياة اليونانيين رغم ضآلة المساحة الزراعية والمساحة الصالحة للزراعة، فضلا عن إمتناع الشباب للعمل في الحقول، وتفضيل حياة المدنية، والمحاصيل المزروعة هي محاصيل إقليم البحر المتوسط بامتياز، وعلى رأسها القمح، والكروم، والزيتون، والتين، والمواالح وأيضا الأرز والخضروات، كما يزرع القطن والطباق أساسا للتصدير، وتأتي الأغنام في مقدمة الثروة الحيوانية.

ثروة معدنية وصناعة : لم تهب الطبيعة اليونان ثروة معدنية فيما عدا بعض البوكسيت، وقليل من الفحم، والمنجنيز، والنيكل، وكان اكتشاف البترول أخيراً في جزيرة تاسوس في بحر أيجه سببا في قيام نزاع بينها وبين تركيا، وحتى في الثروة المعدنية التي قد تكتشف، تقف أمامها عقبة عدم وجود وسائل النقل الرخيصة في الداخل، وقد اهتمت الحكومة بالصناعة كأحد المخرج الاقتصادية، فتطورت الصناعة بعض الشيء ولكنها كلها خفيفة صناعات هندسية خفيفة، منسوجات، حفظ المواد الغذائية، وتعليبها، العصائر، حفظ الأسماك، السجاير وبعض المنسوجات، والأسمنت، والصلب، والواقع أنه يقف أمام النمو الصناعي ندرة الخامات المعدنية باستثناء البوكسيت وقليل من حديد بيريت إلى جانب نقص موارد الطاقة، وإن اكتشاف البترول ولكن إنتاجه قليل ٣ مليون طن وهو يكفي ٧٠% الاستهلاك ومازالت تعتمد على الفحم بنسبة ٦٥,٥% لتوليد الطاقة الكهربائية، والبترول ١٥,٥% والغاز ٨%, نظروا لأن بترولها لا يكفي، فهي تعتمد على الغاز الطبيعي الذي يأتيها من روسيا عبر الأنابيب ومن الجزائر بالنقل عبر البحر كغاز سائل.

وكان دخولها الجماعة الاقتصادية الأوروبية عام ١٩٨١ عبءا على هذه الجماعة. والتي حاولت مساعدة اليونان كثيرا بقروض ميسرة، ولكن يبدو أنها تفتح في هذا السبيل.

نقل بحري : وتعد اليونان من الدول ذات الأساطيل البحرية الكبيرة، وهناك العديد من

السفن اليونانية التي تعمل تحت أعلام دول أجنبية، وقد بلغت عدد السفن اليونانية ألفي سفينة عام ١٩٩٩ بحمولة ٢٥ مليون طن، وعدد السفن اليونانية التي تحمل أعلاما أجنبية ١٣٠ سفينة بحمولة ٣ مليون طن، وكان لحفر قناة كورنث بطول نحو ٦ كم في المضيق بين شبة جزيرة البلوبونيز، وبين بقية اليونان أثره في تسهيل حركة الملاحة بين البحرين الأيوني وبحو إيجيه وانتعاش حركة الموانئ بيرييه ميناء أثينا، وسالونيك، وبتراس، وفي اليونان الآن ١٢٣ ميناء بها تسهيلات للمسافرين وانبضائع.

### الفصل الثالث

#### إيطاليا

تمتد إيطاليا في وسط البحر المتوسط، في شبه الجزيرة الوسطي، بين شبه جزيرة البلقان، وشبه جزيرة إيبيريا. ويمتد جذع إيطاليا على هيئة ساق طويلة، ثم تمتد شمالا حتى تصل إلى السفوح الجنوبية للألب. وتتبعها جزيرة صقلية وسردينيا، وبضعة جزر أخرى، ويوجد في داخل إيطاليا دولتان قزميتان هما الفاتيكان وسان مارينو، ويقوم اقتصادهما أساساً على السياحة. وإيطاليا دولة بحرية بامتياز، تمتد في البحر المتوسط لأكثر من ٩٠٠ كم فاصلة بين البحر التيراني ( غربها ) وبحر الأدرياتيك ( شرقها ) ويبلغ طول شواطئها ٨٥٠٠ كم، وأبعد نقطة فيها عن البحر هي ٢٨٠ كم، وأن كان معظمها لا يبعد أكثر من ١٠٠ كم.

وجه إيطاليا: ويغلب على إيطاليا الصفة الجبلية، فالجبال والهضاب تمثل أكثر من ثلثي مساحة البلاد، ويمكن أن تميز فيها من ناحية التضاريس.

١ - سفوح جبال الألب الشمالية.

٢ - السهل الإيطالي أو سهل لمبارديا أو حوض نهر البو.

٣ - جبال الأبنين العمود الفقري لشبة الجزيرة.

٤ - السهول الساحلية ( سندررر هذا بالتفصيل أثناء دراسة الإقليم الجغرافية فيما

بعد ).

مناخ إيطاليا وبناتها : إيطاليا أكثر أشباه الجزر الجنوبية ممثلة لمناخ البحر المتوسط سواء شبة جزيرة البلقان في شرقها، أو شبه جزيرة إيبيريا في غربها، ويرجع ذلك لامتدادها في البحر باستطالة، وضيق جبتها. مما يسمح للرياح الغربية بأعاصيرها بالتوغل فيها في فصل الشتاء، كما يسمح لسواحلها بنسيم البحر صيفا، غير أن هذه القاعدة العامة تسمح أيضا





(٢) مناخ حوض البو أو سهل لومبارديا: وهو الواقع في حوض القوس الجبلي ممثلا في جبال الألب غربا وشمالا، من ثم عزلة المرتفعات الغربية عن تأثيرات البحر المتوسط، ويصبح مناخه أقرب إلى وسط أوروبا بقاريتته، فقد تنخفض درجة حرارة يناير في ميلان إلى ٢م، وترتفع في شهر يولييه إلى ٢٠م أي أن المدى الحراري يبلغ ١٨م ( القارية )، وأما عن المطر فيكاد يكون موزعا طول العام مع قمة صيفا، ولا يقل متوسط المطر الشتوي عن ٥٠ سم ويقل بالاتجاه شرقا، فهو ١٠٠ سم في ميلانو ينخفض إلى ٧٥ سم في فينسيا.

مناخ شبه الجزيرة : رغم أننا ذكرنا أنه ينتمي إلى مناخ البحر المتوسط بصورة عامة، غير أن هناك اختلافات بين شرقي وغربي شبه الجزيرة، وكذلك اختلافات بين شماليها وجنوبيها وإن اتفقت جميعا على المطر الشتوي، فعلى سبيل المثال تبلغ درجة حرارة يناير في جنود ٨م شتاء، ترتفع إلى ٢٥م في أغسطس، وتقترب نابولي أيضا من مثل هذا المتوسط فترتفع حرارة يناير في صقلية لتبلغ ١٢م وتظهر الاختلافات في المطر فهو ٨٩ سم في فلورنسا، وفي نابولي ٨٠ سم. وفي بالرمو ٧٥ سم وبطبيعة الحال ستظهر اختلافات محلية متعددة نتيجة التضاريس، ومواجهة الإقليم للرياح أم في ظلها.

كانت إيطاليا غنية بغاباتها الطبيعية التي قطع الكثير منها على مر العصور، بحيث أصبحت الغابات لا تغطي أكثر من خمس مساحة البلاد، وتتركز أساسا على المرتفعات في جبال الألب والأبنين، وتنتشر متفرقة في شبه جزيرة كلابريا في الجنوب، وجزيرتي صقلية وسردينيا، ومعظم هذه الغابات نفضية ومخروطية كالصنوبر والسرو والسنديان والكستناء والزيتون البري. وسارعت الدولة بعمل المحميات الطبيعية نظرا لأن بعض الأنواع أصبحت مهددة بالانقراض، ومن أقدم هذه المحميات محمية جران باراديزر ( الجنة الكبرى ).

### السكان

يبلغ عدد سكان إيطاليا ٥٨ مليون نسمة يعيشون في مساحة ٣٠١ ألف كم وتصبح كثافة السكان العامة نحو ١٩٦ نسمة لـكم٢، وكانت إيطاليا من الدول ذات النمو السكاني المرتفع ولكنها الآن أصبح شأنها شأن دول الغرب الأوروبي تكاد تكون قد توقفت فيها الزيادة الطبيعية، أن لم تقل وازدادت اتوفيات على المواليد. ففي عام ٢٠٠٣ كانت نسبة المواليد ٩ في الألف في حين كانت نسبة الوفيات ١٠ في الألف !! مع ملاحظة أن هناك فرق بين الجنوب

الإيطالي والشمال الإيطالي. فالجنوب بحسب طبيعته الريفية أكثر مواتدا.

وترتبط الكثافة أكبر ما ترتبط ( إذا تركنا الصناعة جانباً ) بالأمطار، فالأمطار في إيطاليا أغزر في الغرب عنها في الشرق بصورة عامة، من ثم تجد نطاقات الكثافات العالية تتراعى على الساحل الغربي أكثر منها على الساحل الشرقي، وإن كانت أكثر تقطعا على الساحل الغربي بسبب امتداد الجبال إلى الساحل، ولذلك تظهر نواتان مرتفعتا الكثافة نسبيا في حوض أرنو Arno في إقليم توسكانيا، وفي نابولي، وليس صدفة هذا الأمر إذا عرفنا أيضا أنه، مرتبط بالتربة الخصبة، فتربة بركان فيزوف تكمن وراءها. ويأتي سهل لمارديا في المقدمة، ذلك أن هذا السهل الذي يمثل خمس مساحة إيطاليا يحتكر نصف سكانها، ويختص بأكبر عدد من المدن، وليس هذا صدفة بل هذا أكبر أقاليم إيطاليا تقدما زراعة وصناعة، فهنا ترتفع الكثافة إلى ٣٠٠ نسمة في الكم ( باستثناء المدن ). وإذا كان الشمال الإيطالي يتحمل الكثافة المرتفعة، فإن الجنوب الإيطالي يعجز عن تحملها بسبب تواضع إمكاناته الاقتصادية، خاصة وأن سكان الجنوب أيضا يتبعون المذهب الكاثوليكي الذي يحرم استخدام وسائل منع الحمل، من ثم كان كانت الهجرة أو الخروج هي الحل، أما إلى الشمال الصناعي، وأما إلى الخارج، أما المناطق المنخفضة الكثافة فهي الأقاليم الجبلية وهي متسعة في إيطاليا، تشمل جبال الألب الإيطالية في الشمال وسلاسل الابنين في الوسط والهضاب الجيرية التي يختفي فيها ماء المطر.

ومن الظواهر السكانية عقب الحرب العالمية الثانية كان الهجرات والتحركات اتواحدة النطاق سكان الجنوب الإيطالي لتحسين أحوالهم المعيشية، فهاجر نحو المليون من شباب الجنوب بعائلاتهم، ومثلهم في الستينيات والسبعينيات والثمانينيات، بل وترك سكان الجبال إلى السهول، واستقر الذين هاجروا من الجنوب إلى الشمال على أطراف المدن الصناعية الكبرى في الشمال الإيطالي، وأكثرهم عبر جبال الألب للعمل في أوروبا الشمالية والغربية، وكان من آثار ذلك أيضا أن أصبحت إيطاليا بلدا مستقبلا لهجرات من الشمال الأفريقي. وقد تكون بعض هذه الهجرات فصلية في مواسم معينة لجني الكروم أو زراعة بنجر السكر أو شتل الأرز وجمعه في حوض البو، ومن أكثر جهات إيطاليا استقبالا المدن خاصة إلى روما بصفة خاصة والمدن بصفة عامة بحثا عن عمل وحياة جديدة، فعلى سبيل امثال يتألف ثلث عمال مصانع فيات في تورينو من أهل الجنوب الإيطالي. وإذا كانت الهجرة الخارجية بدورها لها دورا كبيرا في حل مشكلات السكان في إيطاليا، فكانت بالهجرة إلى الدول الأوروبية المتقدمة.

فقد استقبلهم العالم الجديد خاصة الولايات المتحدة الأمريكية، وأن زادت الهجرة الآن إلى دول الاتحاد الأوروبي، ذلك أنه في ظل عضويتها في الاتحاد الأوروبي، أصبح تحرك الإيطالي حراً في دول الاتحاد، وبالتالي يمكنه الهجرة النهائية والاستقرار فيها، ويقدر عدد المهاجرين إلى الخارج بنحو ٦ مليون نسمة.

**الإيطاليون بين الريف والحضر :** تبلغ نسبة الحضرية في إيطاليا ٧٠%، وهي بذلك دون نسبة الحضرية في دول أوروبا الشمالية والغربية، وهناك أطروفة إيطالية تقول بأن لإيطاليا عواصم ثلاث، روما العاصمة السياسية، ميلان العاصمة المالية، وتورين العاصمة الصناعية، ويمكن أن نضيف إليها نابولي وجنوة عواصم سياحية، كما أن القائمة يمكن أن تشمل جنوة عاصمة الإبحار البعيد Seafaring، وفلورنس العاصمة الثقافية، وبالرمو العاصمة الفعلية لجزيرة صقلية، والواقع أن المدن الثماني هي أهم وأكبر مدن إيطاليا، التي يقال عنها أنها دولة المدن، ففيها ١٥٠ مدينة يزيد سكان كل منها على ٣٠ ألفاً.

### النشاط الاقتصادي

**زراعة :** تمثل الجبال والتلال نحو ٧٥% من مساحة إيطاليا، وبالتالي تشغل السهول نحو ٢٥%، ورغم ذلك فإن المساحة الزراعية تقترب من نصف مساحة إيطاليا، مما يدل على الجهد المبذول للتغلب على الظروف الطبيعية التي تقف عقبة أمام النشاط الزراعي سواء كان فقر تربة، أو تطرف مناخي، أو قلة الماء، وتشير الدلائل على أن جهوداً بذلت وتبذل في سبيل إستغلال الإمكانيات الزراعية لتجفيف المستنقعات على سواحلها المطلة على التيراني أو الأدرياتيك كما هو الحال في دلتا البو، أو في الجنوب حيث ارتبطت هذه المستنقعات أيضاً بانتشار الملاريا حتى فترة ليست بعيدة، كذلك امتدت شبكة الري حتى أصبحت إيطاليا لديها أكبر مساحة زراعية تعتمد على الري في أوروبا سواء في سهل لمبارديا في الشمال وفي بقاع متفرقة في الجنوب، ومنها أيضاً التحكم في فيضانات الأنهار، وتحسين شبكة المواصلات، والنقل، وبناء المساكن، والمدارس، والمستشفيات وإمداد اريف بالمياه النقية والكهرباء حتى لا يهجر أهله إلى المدينة وقام صندوق استثمار الجنوب Cassa del mezzogiorno الذي خصصت ميزانيته لدعم الجنوب والنهوض به اقتصادياً، إلى جانب إعادة تشجير كثير من سفوح التلال حتى لا تنهار التربة. وتزيد أخطار الفيضانات واستصلاح الأراضي. قام الصندوق بشراء ما يقرب من ٢ مليون فدان حيث كانت الملكيات الكبيرة أو الابعديات Latifundia من



كبار الملاك ووزعها على المعدمين في مساحات تتراوح بين ٢ ، ١٥ فداناً، على أن يسددوا أثمانها في بحر ثلاثين عاماً، وإلا يبيع المالك الجديد أرضه أو يفتتها خلال الثلاثين عاماً، وأن يتبع النظم التعاونية مما أدى إلى توطين ١٠٠ ألف عائلة في نحو ٢ مليون فدان، ودخلت الزراعة أيضاً مضمار التطور الحديث باستخدام الجرارات والحاصدات كلما أمكن، وازداد استهلاك الأسمدة مما أدى إلى ارتفاع إنتاجية الأرض، وزيادة أعداد الماشية بقرا وضائنا وخنازير، وأصبحت إيطاليا منتجة لنحو ٨٠% من استهلاكها المحلي من القمح، وما يقرب من ١٠٠% من الأرز والذرة وبنجر السكر، وزيت الزيتون ( المدينة الأولى ) والخضروات والفواكه والألبان واللحوم، والثانية في إنتاج الخمور وإن كانت مستوردة للزيوت النباتية والمطاط والقطن والمحاصيل التي لا توجد فيها.

**القوي المحركة والمعادن :** إيطاليا فقيرة في الفحم، فهو لا يعدو ٣ مليون طن، منها مليون طن من جنوبي غربي جزيرة سردينيا، ومليونان من إقليم توسكاني خاصة أعالي نهر أرنو. ويستخدم في توليد الطاقة الكهربائية. وقد تضاعف نصيب الفحم في توليد الطاقة الكهربائية كبيراً حتى بلغ نحو ١٠% فقط وحل محله البترول والغاز الطبيعي ٣٥%، ٣٤% على الترتيب، ويرجع ذلك لاكتشاف البترول في جزيرة صقلية، والغاز الطبيعي في سهل نمبارديا في الشمال، وقد بلغ إنتاج البترول عام ١٩٩٩ نحو ٦ مليون طن، على حين كان إنتاج الغاز ١٩١٢٣٠٠٠ ألف م<sup>٣</sup>، ونظراً لعدم كفاية البترول فهي مستوردة لخامه، وترصع معامل التكرير السواحل الإيطالية، في جنود. وفينسيا، ولجهورن، ونابولي، فضلاً عن ميلان وروما، ولا تستورده لكفاية الحاجة المحلية فقط، بل لتكريره وبيع مشتقاته، أما الطاقة الكهربائية فنصيبها ١٧.٥% ومعظمها بطبيعة الحال في الشمال للاستفادة من منحدرات جبال الألب، وهي فقيرة في المعادن فهناك خام الحديد في جزيرة إلبا Elba واليوكسايت في الأبنين الوسطي، والزئبق في مقاطعة توسكاني، فضلاً عن بعض الرصاص والزنك والكبريت، مما يعطي صورة فقر إيطاليا في الخامات المعدنية.

**الصناعة :** لم يكن للصناعة شأن كبير في إيطاليا قبل الحرب العالمية الثانية، غير أنه بانتهاء هذه الحرب وخاصة بعد عام ١٩٥٣ بدأت إيطاليا تطرق الصناعة من أوسع أبوابها. ويرجع ذلك إلى عدة أمور منها الاستفادة من المنح الأمريكية حتى لا ينقلب نظام الحكم فيها وتنضم إلى المعسكر الشيوعي، وظهور البترول وبصفة خاصة الغاز الطبيعي، ودخولها السوق

المشتركة ( الاتحاد الأوروبي الآن ) وبالتالي اتساع السوق عددا وقوة شرائية.

وتأتي صناعة المنسوجات والملابس كأقدم الصناعات في إيطاليا، وخاصة المنسوجات القطنية وبعد ذلك المنسوجات الاصطناعية، وليس لها تركيز كبير، بل هي موزعة على أنحاء إيطاليا وأن كان هناك تركيز في صناعة الحرير في الشمال على أطراف جبال الألب.

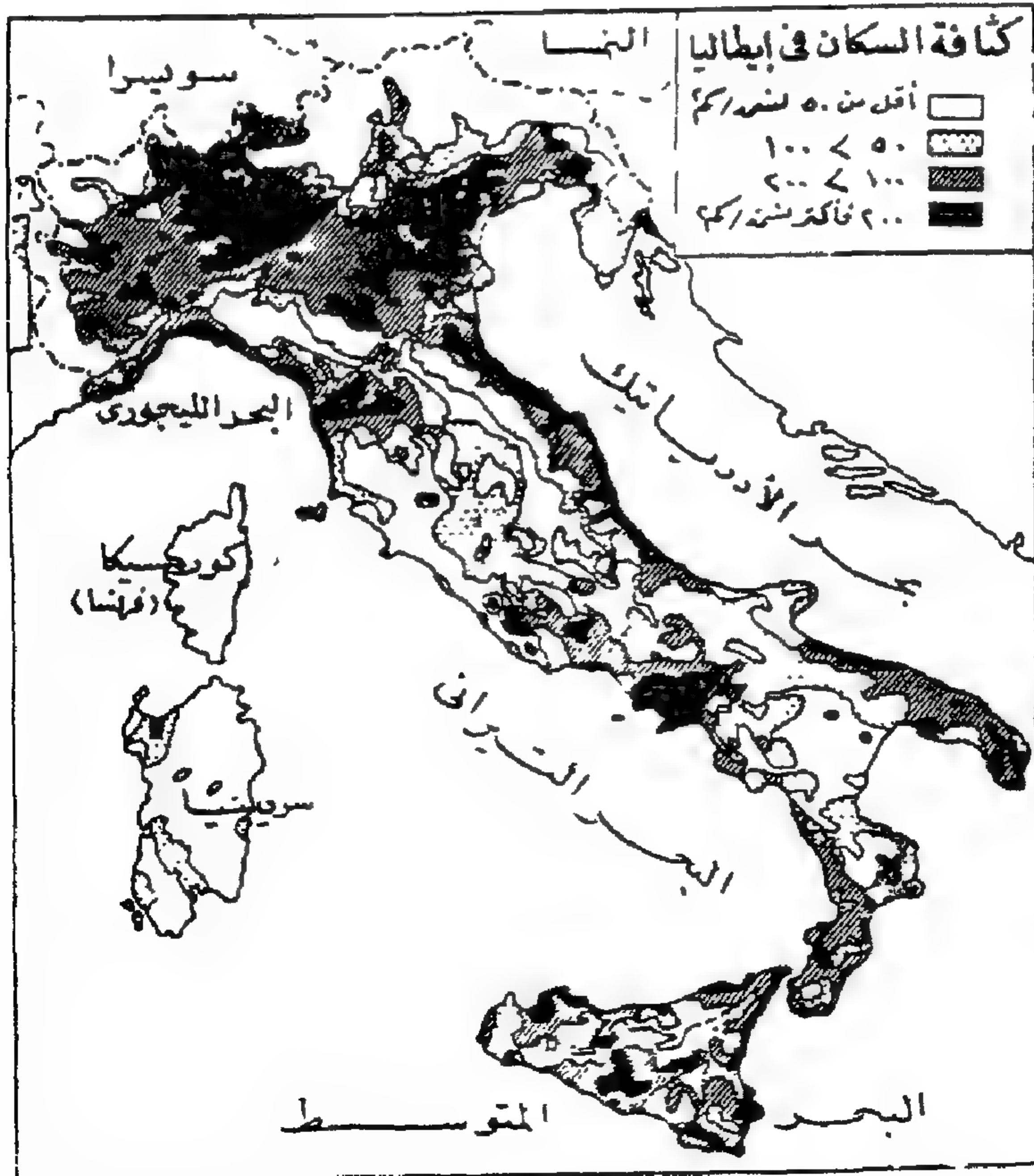
وتمثل صناعة الحديد والصلب اعتمادا على استيراد الخامات من الخارج صناعة رئيسية والتي قامت عليها عدة صناعات معدنية وميكانيكية، فقد جددت المصانع القديمة واستحدثت مصانع جديدة، وتم إنشاء مصاهر للحديد والصلب في جهات متفرقة خاصة في الموانئ، جنوة وتريست ولاسبيزيا لخدمة أحواض بناء السفن، وكذلك في الشمال الإيطالي معتمدين على مصاهر الحديد والصلب التي تستخدم المصاهر الكهربائية. وترتب على هذه الصناعة أيضا صناعات خفيفة ممثلة في الدراجات النارية التي اشتهرت بها إيطاليا ( الفسبا )، فضلا عن ماكينات الحياكة والآلات الحاسبة، وتوسعت إيطاليا في الصناعات الكهربائية التي تتوزع على عدد كبير من المدن. وانتشرت صناعة البتروكيماويات سواء على الغاز الطبيعي المحلي في شمالي إيطاليا أو على المستورد وخاصة في الموانئ وفي الجنوب الإيطالي للحاجة إلى الأسمدة ومن الصناعات الموزعة على أنحاء البلاد أيضا الصناعات الغذائية تعليبا وتجميدا للتصدير اعتمادا على الخضروات والفاكهة، وبنجر السكر، ومعاصر الزيتون فهي تنتشر في جميع أنحاء البلاد، وأن تركزت صناعة منتجات الألبان في الشمال.

والظاهرة الملفتة للصناعة في إيطاليا أنها في بعض الأحيان تكون ركيزتها مؤسسات ضخمة كشركة فيات للسيارات. وشركة سبنافسكوزا في حقل المنسوجات الاصطناعية، وبيريللي في صناعة المطاط وإطارات السيارات، وأوليفتي في الصناعات المكتبية، ولكن في نفس الوقت نجد أن كثيرا من الصناعات تعتمد على المؤسسات الصغيرة ( الورش ) فتقدم هذه المؤسسات ٩٠% من إنتاج الأثاث في إيطاليا، و ٧٠% من إنتاج الملابس والصناعات الجلدية بوجه عام، يضاف إليها السلع الحرفية والزجاجية.

السياحة : تأتي إيطاليا في المرتبة الثانية بعد الولايات المتحدة الأمريكية في جذبها للسائحين، فقد زارها ٣٥ مليون سائح عام ٢٠٠٠. أتفقوا على ما يزيد على ٣٠ مليار دولار وبالتالي تمثل هذه الصادرات غير المنظورة دعما لميزانها التجاري، وقد ساعدت الظروف

الطبيعية والبشرية على إعطائها هذه المكانة. منها تنوع السطح بين الجبل والسهل والبحر. والآثار التاريخية المتعددة، ومن أهم أقاليمها السياحية :

١ - ليجوريا: مقاطعة ليجورا بأجزائها الجبلية والساحلية على البحر التيراني ويشتهر شاطئ خليج جنوا هنا باسم " الريفيرا " ويمتد حتى الحدود الفرنسية. وقد أطلقت تسمية الريفيرا فيما بعد على منطقة " الكوت دازير " الفرنسية المجاورة، ويعتبر ( مع الريفيرا الفرنسية ) أول إقليم للسياحة البحرية في العالم. ويسيطر على الساحل هنا مناخ البحر المتوسط، وهو الثروة السياحية الأساسية في الإقليم صيفاً وشتاءً، ففي الصيف يكون المناخ حاراً وجافاً، أما في الشتاء فالمناخ معتدل ولا تنخفض درجة الحرارة عن ٩ م، علماً بأن الساحل محمي بواسطة الجبال من الرياح الشمالية الباردة، ومن الموارد السياحية الهامة في الإقليم نذكر أيضاً مياه الشاطئ النظيفة، وقاعه المنحدر تدريجياً، ورماله الذهبية، وكثرة الموانئ السياحية المجهزة بالمراكب واليخوت.



شكل ( رقم ٢٣ )



٢ - **فينيسيا ( البندقية )** : ويضم معظم مقاطعة فينيسيا بما فيها السهول الساحلية والسفوح الجنوبية الشرقية لجبال الألب، ويتخصص الإقليم في سياحة التسلية البحرية والسياحة التاريخية والثقافية على المستوى العالمي، وخصوصاً في فينيسيا وضواحيها مثل منتجع ليدو الشهير على البحر الأدرياتيكي. وتشتهر مدينة فينيسيا التاريخية بآثارها العالمية القيمة ومنها ٩٠ كنيسة رائعة أبرزها كنيسة سان مارك، ثم قصر الدوج والقصور الأخرى والمتاحف والبرج والجسور الشهيرة والقنوات المائية.

٣ - **نابولي** : ويضم السهول الساحلية والسفوح الغربية لجبال الأبنين وذلك في مقاطعة كامبانيا، كما يضم الجزر المنتشرة في خليج نابولي على البحر التيراني، ويشتهر الإقليم بموارده السياحية المتنوعة مثل الآثار والمتاحف الوطنية التي يبلغ عددها ٤٥ متحفاً لاسيما في نابولي ومحيطها، وتزدهر هنا سياحة التسلية البحرية على شواطئ وجزر البحر التيراني، كما تنشط على مرتفعات الأبنين سياحة التسلية الجبلية. ومما يساعد أيضاً على ازدهار الحركة السياحية الداخلية منها والخارجية كثرة الينابيع المعدنية والمغاور الصخرية وخصوصاً على شواطئ جزيرة كابري، وانتشار البراكين وأبرزها بركان فيزوف النائم.

٤ - **روما** : ويشغل مساحات كبيرة من مقاطعة لازيو سوى في الشواطئ والسهول والجبال. وهو من أهم الأقاليم السياحية في إيطاليا نظراً لأهمية العاصمة التي تجذب ملايين السياح سنوياً، وذلك لكثرة آثارها التي تعود لمختلف العصور التاريخية، وخصوصاً المعابد والمسارح، والأقواس، والأعمدة. والمتاحف. هذا بالإضافة إلى أهمية روما الاقتصادية والسياسية والثقافية. ويشتهر الإقليم أيضاً بمناخه البحر متوسطي بحيث تزدهر سياحة التسلية البحرية في منتجعاته الساحلية. كما تزدهر سياحة التسلية الجبلية على مرتفعات جبال الأبنين الوسطي ولاسيما جبال أبروتسي حيث التزلج على الثلج شتاء والاصطياف في منتجعاتها المناخية، كما تنشط سياحة التسلية والاستحمام عند البحيرات مثل بحيرة براتشاتو وبولسنة وفيكو. ونظراً لكثرة الينابيع المعدنية في الإقليم ولاسيما بالقرب من العاصمة يزور الكثير من السياح المحليين هذه المراكز للاستشفاء. وبالإضافة إلى هذه النشاطات السياحية تزدهر أيضاً السياحة الدينية لاسيما في الفاتيكان.

٥ - **إقليم الألب** : ويتألف من جبال الألب الإيطالية في مقاطعتي بيدمونت ولمبارديا على الحدود مع فرنسا وسويسرا. ويتخصص الإقليم على الصعيد العالمي بـسياحة التسلية الجبلية ولاسيما عند البحيرات ( ١٤ بحيرة كبيرة ) وأهمها : كومو، ماجيوري، ليجاتو وجلاردا

وايزو وغيرها، وتنتشر حول هذه البحيرات القرى السياحية ومعظم زوارها من السياح الأجانب. كما يوجد في الإقليم العديد من الأماكن الأثرية، والكثير من الينابيع المعدنية وأكثر زوارها من السكان المحليين. ومما يساعد في ازدهار السياحة في جبال الألب المناخ المنعش صيفاً وكثرة الغابات، والمغاور، والخوانق النهرية والمحميات الطبيعية. هذا وتعتبر الإقليم حركة سياحية كبيرة من خلال ممراته العديدة التي تسهل الانتقال إلى وسط في القارة.

### أقاليم إيطاليا الجغرافية

أولاً : حائط جبال الألب: تقوس على شكل حائط جبلي في الشمال كقوس دائري لمدرج ضخم يحيط بحوض البو أو سهل لومبارديا، وأشدها إنحداراً هي جبال الألب الغربية، وألب بيدمونت، وتتخللها الصخور البلورية القديمة، وتمر بها الحدود الإيطالية والفرنسية وسويسرا وتقع فيها أعالي جبال أوروبا وهي مون بلان، وإذا تحركنا مع جبال الألب الغربية نحو الشرق نصل إلى الألب الوسطي التي تطل على إقليم لومبارديا، وهي أقل ارتفاعاً وسفوحها أقل انحداراً إذ تنحدر نحو السهل على شكل مدرجات وهي مكونة من صخور جيرية. وتتميز جبال الألب الشرقية المطلة على حوض البو بوجود البحيرات المستطيلة التي ينبه الأصابع، والتي ترجع إلى حفر الجليد المنحدر من جبال الألب في البليستوسين، وحين ذاب الجليد قامت الركامات النهائية بسدها واحتجزت المياه خلفها، وبالتالي تكونت بحيرات ماجيوري ولوجاتو وكومو. وجاردا.

تتسع جبال الألب شرق بحيرة جاردا، وتقسمها الأودية إلى كتل جيرية ضخمة، وتبدو الألب الإيطالية هنا كمدرجات جيرية ضخمة، تعاقبت عليها عوامل التعرية والتحات وشقت المجاري المائية فيها أودية كنهر إديج، ونتيجة التحات التراجع، دفع النهر بمنابعه إلى الخلف متوغلاً في قلب الألب التماسوية نحو ممر برنر وتنقسم بعد ذلك جبال الألب إلى عدد من الهضاب متوسطة الارتفاع. فهناك القسم المعروف باسم ألب لوليانا التي تمر فيها الحدود الإيطالية مع سلوفينيا ( جزء من يوغسلافيا سابقاً ). وكان لنشاط عوامل التعرية أثرها في شق الأودية والممرات الطبيعية، على سبيل المثال ممر فريجوسي الذي تعبره السكك الحديدية من موندان إلى نيس في التريفييرا الفرنسية. وممر سان برنار بين وادي أوستا أحد روافد اتبو وفرنسا، وممر سمبلون. وسان جوثار الذي يصل لومبارديا بسويسرا. وممر برينر الذي

تخترقه السكك الحديدية إلى وسط أوروبا.

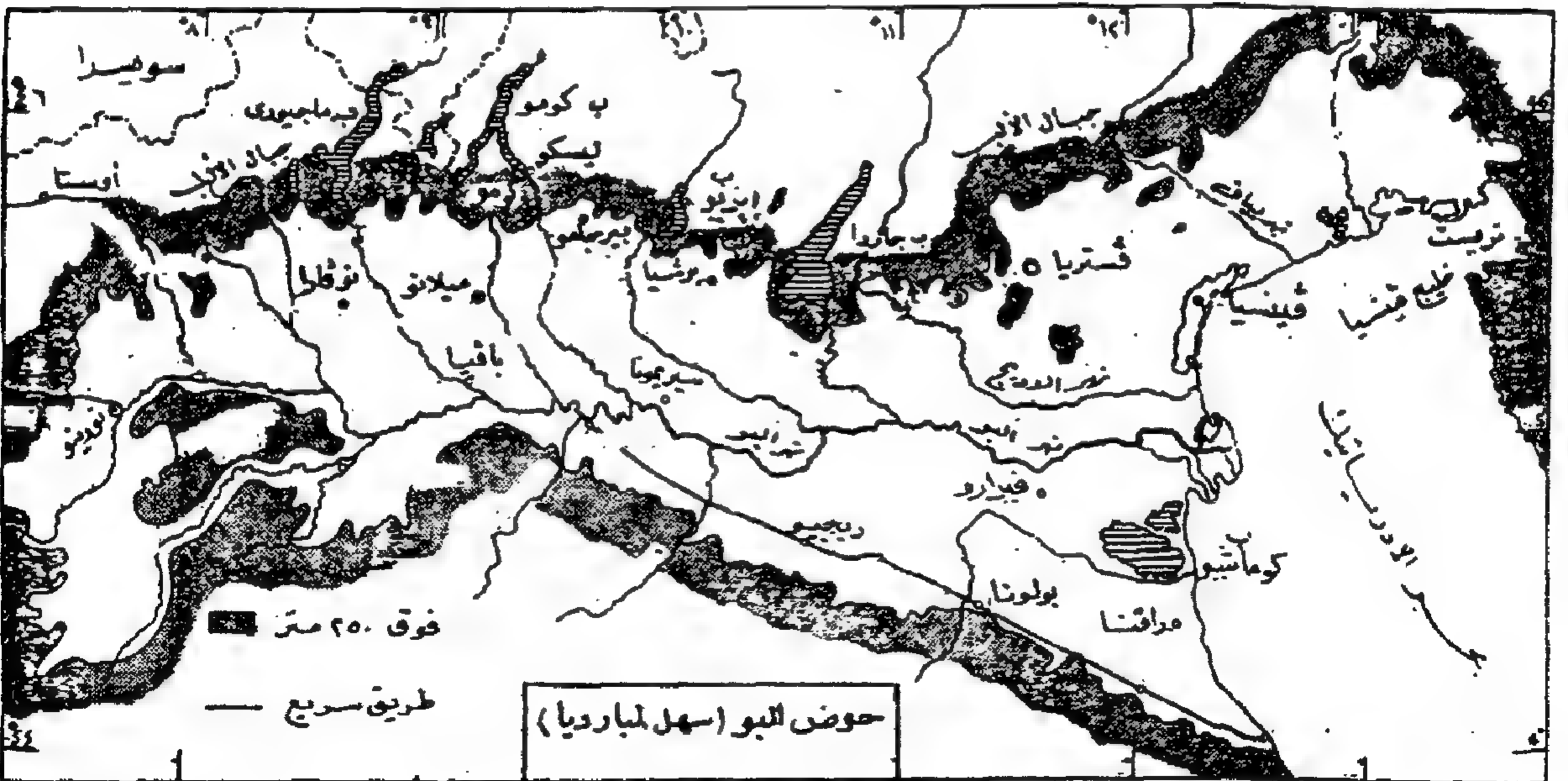
ونظرا لوفرة المطر على مرتفعات الألب، تنمو الغابات النفضية والصنوبرية بغزارة، كما تتسع مساحات المراعي، من ثم كانت حرفتا قطع الأخشاب والرعي الفصلي حرفتان أساسيتان لسكان الأودية العليا. فضلا عن زراعة بعض المحصولات على السفوح الدنيا كالبطاطس والشيلم والشوفان والكروم، ويعتبر إقليم بيدمونت أو السفوح الدنيا للألب الغربية، أهم مزارع تربية الأبقار، ومن ثم اشتهر الإقليم بمستخرجات الألبان، كما اشتهر بالسياحة بفضل وجود البحيرات، وتأتي أهمية جبال الألب أيضا في ميدان الطاقة الكهرومائية والتي كانت سببا في ازدهار الصناعة في سهل لومبارديا بفضل إقامة السدود والخزانات.

**ثانيا : سهل لمبارديا أو حوض البو ( القطب الاقتصادي ) :** ويشمل سهل لومبارديا أو حوض البو نحو ١٠% من مساحة إيطاليا، وهو سهل منخفض، تغطيه فتات الصخور الذي حملته عوامل التحات والتعرية من الجبال المحيطة وردم خليج ضيق قديم لبحر الأرياتيكا، ثم أضافت الأنهار التي اتحدت من انجبال رواسب فيضية البية. وأهم هذه الأنهار نهر البو الذي يشق له واديا عميقا في السهل. وترفد البو عدة روافد من الشمال والجنوب، وهذه الروافد سريعة الجريان، حتى أنه أحيانا يفيض بمائة وتصبح مشروعات الصرف ضرورية، وتنبتق من سفوح الجبال المنحدرة إلى هذا السهل عدة ينابيع منتظمة التصرف تساعد على الري، كما تساعد على إنتظام جريان روافد نهر البو. ولما كانت روافد الألبية أغزرها ماء سريعة الإنحدار فهي تدفعه نحو الجنوب ليقترب من سفوح أبينين. ثم تتجمع مياه هذه السيول والروافد الجبلية في نهر يتجه من الغرب إلى الشرق، وهو في هذا الاتجاه يتبع انحدار المرتفعات الألبية الغربية ويدخل في أرض مستوية قليلة الانحدار، ومن ثم يتعرج وينتهي بإنشاءات عديدة حتى يصب في بحر الأدرياتيكا، وتغذي الروافد الألبية نهر البو في أشهر الربيع والصيف. أما روافده الجنوبية المنحدرة فتغذيه في الخريف والشتاء، من جبال الابنين، من ثم كانت فيضانات البو الأدنى في الخريف، ولما كانت المياه تغذي النهر باستمرار فقد جعلته صالحا للملاحة طول العام من بافيا حتى المصب، وينتهي النهر إلى بحر الأدرياتيكا بدلنا كثيرة الفروع تكتنفها البحيرات الساحلية ( اللاجون ) وقد نظم سكان الوادي مجري النهر وضبطوا فيضاناته واعدوا السهل المنبسط للزراعة الكثيفة.

وسهل لومبارديا هو القطب الزراعي والصناعي. فهنا أكثر أجزاء إيطاليا تقدما، وهنا



إقليم جذب السكان، خاصة المهاجرين من الجنوب الإيطالي، فهو زراعي بسبب تربته الخصبة ووفرة الماء، وهنا زراعة القمح، والذرة، وبنجر السكر، والكتان، وأشجار الزيتون، وتربية الماشية، لا على المطر فحسب، بل على الري أيضا، فهنا أكبر مساحة تعتمد على الري في أوروبا، تقدر مساحة هذا السهل بنحو ٥ مليون فدان، وهو من ناحية المحاصيل الغذائية، يعتبر سلة الخبز بالنسبة لإيطاليا، وإذا ذكر سهل لمبارديا خاصة دلتا البو، فهي مشتل أرز إيطاليا، وتمتد الأسواق الزراعية على طول خط أحدهما شمال النهر كفافيا، وفيورتا وبادوا المعتمدة على الإنتاج الزراعي، وهي ليست أسواقا زراعية فحسب، بل قامت فيها كثير من الصناعات الزراعية، فضلا عن الصناعات الكيماوية، وأما مدن النطاق الجنوبي فمنها رجيسو، وبولونا. ويمثل سهل لمبارديا أعظم أقاليم إيطاليا صناعيا، بفضل الحصول على الطاقة الكهرومائية، فضلا عن اكتشاف الغاز الطبيعي والذي عوض فقر إيطاليا في الفحم. ولا يستخدم الغاز فقط كوقود للمنازل والمحطات الكهروحرارية، بل دخل في صناعة الأسمدة الأروية.



شكل ( رقم ٢٤ )

وقامت في سهل لمبارديا كثير من المدن التي ازدهرت في العصور التي كانت تقوم بالوساطة ونقل تجارة الشرق عبر الممرات الأنبيية إلى وسط أوروبا، وكانت أساس عصر النهضة بسبب وفرة التجار الأثرياء، وهذه المدن اليوم هي التي تؤلف قاعدة إيطاليا الصناعية.

فهناك تورين ( تورينو ) عاصمة إقليم بيدمونت في الغرب ثاني أكبر المدن الإيطالية ( نحو المليون نسمة ) وهي العاصمة الصناعية فعلا لإيطاليا وتضم أكثر من ٢٠ ألف منشأة صناعية أكبرها مصانع فيات (\*) وهي أكبر مؤسسة صناعية في إيطاليا بوجه عام، أسست عام ١٨٩٩، وقد اتبعت شركة فيات التكامل الرأسي، فليها معامل الصلب الخاصة بها، كما لديها أيضا ورش التصليح والصيانة، وإدارة شركات التوزيع، أي من الخامات إلى التسويق. وهي أحد أهم مصانع السيارات في العالم وتملك شركة فيات ٣٠ منشأة صناعية، منها ١٨ في تورين ورغم مصانع السيارات والملابس والصناعات الجلدية والغذائية كالشيكولاته ( كاتدي ) فهي بمباتها شوارعها وتنسيقها ومحلاتها تشعرك أنك فعلا قريب من فرنسا وسويسرا. ولها أهميتها التاريخية أيضا لأنه هنا في تورين أكبر قصور إيطالية أهمية Palazzo Carignano حيث كان إعلان الوحدة الإيطالية.

ميلان أو ميلانو : ثاني مدن إيطاليا الصناعية وعاصمة إقليم لومبارديا ميلانو هي أكثر من مدينة، إنها منطقة حضرية مؤلفة من ١٧٠ ناحية وهي عاصمة إيطاليا الاقتصادية، ففيها تستقر شركات صناعة الحديد الكبرى والصناعات الميكانيكية مثل الفاروميو، والكهرومعدنية والكيمياوية، والغذائية، حيث تضم ميلانو إدارتها المركزية ومصانعها وكما تنافس ليون في صناعة الحرير. وهنا أيضا يقع أول مركز تجاري في البلاد مع معرضها الدولي حيث تعقد فيها ٣٠% من الصفقات التجارية، وكذلك السلاسل الكبرى للمحلات التجارية. وأهالي ميلان أشبهه بأهل نيويورك فهم يجرون أكثر مما يمشون، وتكاد تكون المدينة الوحيدة التي يحس الإنسان فيها بنبض مدن رجال الأعمال والاقتصاد المنتج، ناطحات سحاب، أنفاق، شوارع متسعة، مطاعم فخمة. فهي المركز المالي والتجاري والبنكي الرئيسي في إيطاليا، وتقود كل إيطاليا في صناعات النسيج والكيمياويات. والمنتجات المعدنية والطباعة والنشر.

جنوه : مطلة على البحر التيراني، تحميها جبال الألب، وهي مقابلة لفينسيا رغم أنها سادس مدن إيطاليا، فهي ميناؤها الأول وهي المنافس الرئيسي لميناء مرسيليا الفرنسي في حوض البحر المتوسط، وتعبرها ملايين الأطنان من السلع. ويرجع الفضل إلى التجديدات والتسهيلات الحديثة في مرفأها بحيث يمكن أن تتعامل مع مائة سفينة في وقت واحد، وجنوه هي المركز الأول لبناء السفن في إيطاليا، ومن ثم قامت فيها صناعات الحديد والصلب، كما أنها

(\*) Fiat هي الحرف الأولي من Fabbrica. Italiano. Automobile. Torino أي المصنع الإيطالي للسيارات في تورين.

تقوم وحدها بإنتاج ربع الصابون الذي تنتجه إيطاليا، مضافا إليه المنسوجات والكيماويات. وتاريخ جنوه كميناء هو تاريخ قديم، بلغت مكائنها الأوج في العصور الوسطى وكان لتجار جنوه مخازنهم في جزيرة القرم ( البحر الأسود ) والقسطنطينية وسوريا، وأفريقية الشمالية، ويكفي تاريخها أن كرسنوف كولومبس هو من جنوه، كما أنها تصرف تجارة حوض البو بأكملها، وتؤلف مع تورين وميلان مثلثا صناعيا ضخما، وزاد من أهميتها أن يمر توشنبا بقرع في ظهرها، وهذا يؤدي إلى ميلان، ومنها عبر نفق سان جوثار إلى سويسرا وألمانيا، من ثم فهي تخدم دولا أخرى غير إيطاليا.

فينسيا : المنفذ الشرقي لسهل لمبارديا، وهي من أجمل مدن الدنيا، أسسها المهاجرون الفارون من هجمات البرابرد في القرن الخامس الميلادي، ويبدو أن اختصارهم هذا المكان للاختفاء كان صحيحا لأن مكان الاختفاء هذا نما وأصبح مدينة بنيت على ما يزيد على ١٠٠ جزيرة في لاجون فينسيا في الطرف الشمالي لبحر الأدرياتيكا، ويطلق الفينيسيون عليها عروسة الأدرياتيكا وأنها زفت للبحر، لأن هذا البحر هو مصدر غناهم، ذلك أن موقعها الاستراتيجي عند مفترق طرق التجارة بين الشمال والجنوب جعل منها قوة تجارية ضخمة، وقد بلغت سفنها الشرقيين الأدنى والأقصى، تأتي منهما محملة بالحرير والذهب والبخور والتوابل، وقد بنى أغنياء التجار قصورا لهم على طول القنوات التي تجري في فيها بدلا من الطرق والشوارع، وعاش فيها أشهر الفنانين الإيطاليين. ونظرا لتضاؤل أهميتها كمركز تجاري رئيسي بعد حفر قناة السويس، فإن قنواتها وقواربها التي تسبح فيها جعلتها مقصدا للسائحين، وقامت فيها كثير من الصناعات اليدوية التي يطلبها السائحون للذكرى، كالعقود، والحلى الذهبية، والفضة والمنسوجات الحريرية، وكامتداد لسهل لومبارديا الصناعي قامت فيها معامل تكرير البترول وبناء السفن، والمنتجات الكيماوية، بحيث أصبحت من الموانئ الرئيسية في حوض البحر المتوسط. وكان لاكتشاف طريق رأس الرجاء حول أفريقية في القرن الخامس عشر بداية لندهور الأحوال الاقتصادية، نظرا لأن لم يعد لها الصفة الاقتصادية للتجارة، وانتقل باب وسط أوروبا منها إلى تريست على الحدود اليوغسلافية، غير أن البحر الذي كان مصدرا لتراثها أصبح خطر عليها ويهددها، وأصبحت المباني المظلة على القنوات مهددة بالتيارات المائية التي زادت نتيجة زيادة حركة القوارب ( بالموتورات )، كما أن مياه البحر أصبحت تهدد أساسات المباني ببطء، ويعتقد أن هذه المدينة تهبط سنويا بنحو قدم أكثر مما كان عليه الحال حين كان يستخدم الجندول والقوارب ذات المجداف في الحركة بين مبانيها، هذا كما أن الهواء المشبع



بالرطوبة والملح وعادم الوقود، كل ذلك يعمل على تآكل الرخام ووجهات المباني، والتماثيل البرونزية، وتقوم الآن دراسات لمحاولة إنقاذها من البحر.

ولا يمكن أن تترك الشمالي الإيطالي دون ذكر ميناء ترينت الإيطالي من أهم موانئ بحر الأدرياتيک، وكان هناك نزاع عليه بين إيطاليا ويوغسلافيا، انتهى ببقائه ضمن إيطاليا، ومنح يوغسلافيا منطقة حرة، وتبدو أهميته في كونه منفذا للنمسا وسلوفينيا على البحر، كما قامت فيه صناعة السفن والحديد والورق ومعامل تكرير البترول.

ثالثاً وسط إيطاليا : وسط إيطاليا وهو الجزء الأوسط من شبه الجزيرة، الذي ينتهي جنوباً بخط يمتد جنوبي روما وجبال أبروزي مباشرة، هذا الجزء تكتنفه جبال البنين على هيئة قوس يتجه نحو الجنوب والشرق. بحيث يقترب بشدة من ساحل بحر الأدرياتيک، ويفصل بينه وبين ساحل البحر التيراني سلسلة من التلال القديمة، ويقطع جبال الأبنين هنا وديانا تكتونية عميقة، تخترقها السكة الحديدية الطرق التي تصل فلورنسا بروما، على أن جبال الابنين متوسطة الارتفاع، فهي تقل عن ٢٠٠٠ م من فيما عدا بعض القمم القليلة في جبال أبروزي التي تصل إلى ٣٠٠٠ م. وتتكون جبال الأبنين من شريط عريض من المرتفعات، قطعها عوامل التعرية المائية، ولذلك كانت عائقاً كبيراً في شق طرق المواصلات بها، ومظهر الجبال عامة فقير، وأن استغلت المنخفضات في زراعة الكروم وأشجار الزيتون، وتتخذ سفوح الجبال مراعي للضأن، ولما كانت سفوح البنين الشرقية اشد إنحداراً من سفوحها الغربية، كما أنها أكثر منها استقبالا لأشعة الشمس، وأكثر جفافاً، كانت أكثر تعرضاً لعوامل التعرية، أما السفوح الغربية المنحدرة إلى البحر التيراني فهي ذات تضاريس معقدة، تلال متفرقة وأحواض واسعة وارتفاعات متوسطة، وهذا هو ما يميز إقليم تسكانيا فعلاً.

وتقع فلورنسا - أهم مدن هذا الإقليم - في وادي أرنو أكبر أودية تسكانيا وأكثرها اتساعاً، وأغناها زراعياً وهي مثل بقية مدن البحر المتوسط - نشأت كمركز إقليم زراعي، غني، وعاصمة تجارة جلود الضأن والصوف، ولا تزال فلورنسا عاصمة إقليمية، يسكنها ( نصف مليون نسمة )، وفلورنسا هي مهد النهضة في إيطاليا، بل وفي أوروبا بعامة، ويتوقف مستقبلها على الماء أيضاً والذي تعتمد فيه على نهر أرنو الذي تقع عليه، بل والذي يقسمها إلى قسمين، وهو في نفس الوقت يفاجئ سكانها بفيضاناته الكاسحة، ففي نوفمبر ١٩٦٦ حين كان أهاليها يغطون في نومهم قطعت فيضانات النهر ضفافه، وأغرقت أغني أجزاء المدينة،

التي تحوى تراثاً ثقافياً وعلمياً وفنياً بطيقة كثيفة من الماء والطين والزيوت، وفي بعض الأحيان بلغ سمك الماء نحو ٩ أمتار، وغطت التماثيل وكثير من الأعمال الفنية الفريدة والكنائس والمتاحف والمكتبات المليئة بالمخطوطات، مثل أعمال دانتي، وميخائيل أنجلو، وجاليليو.

ويجمع إقليم تسكانيا الذي تع فيه فنورنسا بين الثروة الزراعية والرعيّة، وبين الثروة المعدنية، إذ يستخرج منه بعض الحديد والمنجنيز كما تقطع من محاجر كرازا الرخام المشهور وقريب من ساحلها بعض الجزر الصغيرة أشهرها جزيرة إلبا منفي نابليون الأول، والتي يستخرج منها خام الحديد في الوقت الحاضر هي وشبه جزيرة موتتي أرجنتاريو المتصلة بالساحل بلساتين رمليين.

رابعاً : جنوبي إيطاليا — المزوجيورنو : جنوب إيطاليا أو المزوجيورنو هو أكثر أجزاء إيطاليا ازدحاماً بالسكان وأقلها تنمية اقتصادية، وأكثرها تخلفاً وفقراً ، وهذا الجنوب يشمل جزيرتي صقلية وسردينيا وإقليم نابولي، ويضم حوالي ٢٥ مليون نسمة أي ما يقرب من ثلث سكان إيطاليا، لذلك كان من أقاليم الطرد البشري، فقد هاجر منه ما يقرب من ٨ مليون إيطالي واتجهوا إلى شمال إيطاليا أو إلى الولايات المتحدة. ويتميز جنوب إيطاليا بازدياد الحرارة والجفاف، وتقترب جبال الأبنين في الجنوب من البحر التيراني صاعدة قوساً كبيراً، وتتكون الجبال في هذه المنطقة من الصخور الجيرية مختلطة بالصخور الرملية والصلصال، كما تظهر بعض الهضاب الانكسارية وسط التواءات الجبال، ومن أهمها هضبة كلابريا الانكسارية ونظراً لأن المرتفعات جيرية فإن التصريف المائي قليل رغم غزارة المطر من ثم كانت المرتفعات مراعي للأغنام، ولا تظهر الزراعة إلا في الجنوب فيها. ويتميز الجنوب أيضاً باضطراب القشرة، التي تشهد عليها الزلازل الكثيرة العدد، فلا يكاد تخلو فترة من زلازل تخوب المدن وتشرّد آلاف الضحايا، كما ويشهد عليها أيضاً حركة البركنة النشيطة، ففيها أكبر براكين أوروبا، بركان فيزوف الذي يطل على نابولي ( \* ) وتقذف هذه البراكين بالرماد البركاني والحجم التي تكسب الأرض خصباً، ومن ثم كان اجتذابها للسكان الذين يعملون في الزراعة، وارتفاع كثافة الإقليم بالسكان، وما زالت القرى والزراعة تعتمد على ما تقدمه هذه البراكين من طفوح

( \* ) ثار بركان فيزوف عدة مرات أثناء العصر التاريخي. كان كثيرها تدميراً ما حدث عام ٧٩م. وتسبب في تدمير مدينة بومبي الرومانية. كما غطي الرماد السحن مدينة هرقليا.

بركاتية تنفتت إلى تربة شديدة الخصوبة. وقد تسببت الملاريا في الماضي تخريب في هذا الإقليم، وتحويلها إلى أرض مقفرة. فقامت مدن جديدة مثل لاتينا، وبذلك زحف العمران مرة أخرى من سفوح الجبال إلى السهول بعد أن كان الناس قد هجروها منذ ما يقرب من ألف عام خوفاً من سطو القراصنة والملاريا.

وتقع نابولي (\*) أكبر مدن الجنوب وثالث مدن إيطاليا وسط سهل خصيب يشرف على البحر التيراني، ومنتج للقمح والذرة والخضروات والكتان، وأشجار الخوخ والبرقوق والتوت والكروم والزيتون والمواالح، كما تسود مراعي الضأن التلال الجيرية المشرفة عليه، واستصلحت كثير من الأراضي التي كانت تشغلها المستنقعات حتى أصبحت سهول كامبين من أكثر الأقاليم الزراعية إنتاجاً بعد سهل لومبارديا، يسكنها أكثر من مليون نسمة، وهي تقع على خليج نصف دائري ويشرف عليها بركان فيزوف، مما يعطيها منظراً رائعاً. ويجمع في هذه المدينة جمال العمارة الحديثة والفيلات الأنيقة مع أكواخ الأحياء الفقيرة وأزقتها الضيقة البانسة، فهذه المدينة - بما لها من شهرة تجارية - تجذب إليها الفقراء والمعدمين من الريف المجاور، فإلى جانب كونها الميناء الرئيسي على التيراني بعد جنوه، فهي أعظم مدينة صناعية خارج سهل لومبارديا، صناعة السفن، والكيماويات، والجنود والمنسوجات، وتكرير البترول، وفي أحيائها الجنوبية قامت صناعة الحديد والصلب اعتماداً على استيراد الخام والوقود من الخارج. وقد أثار موقعها الجميل على خليج نابلي مشاعر الشعراء حتى لقد قال أحدهم " شاهد نابلي قبل أن تموت " Vedi Napolie Poi mouri. وساعد على أهمية الميناء أنها سهولة الاتصال بظهيرها، إلى روما شمالاً وإلى ساحل البحر الأدرياتي غرباً عبر ممرات جبال الابنين، وقد أصبح ميناء نابولي الآن خامس ميناء بعد جنوه وتريست واجوستا والبندقية وأصبح نشاط الميناء قائم على صناعة السفن والصلب والمنسوجات القطنية وصناعة السيارات والبتروكيماويات.

أما إقليم باسيليك وكلاياريا إلى الجنوب من نابولي فهما أشد أقاليم إيطاليا فقراً، ولم تصنع الهجرة الخارجية شيئاً كثيراً في تخفيف يؤس هذا الإقليم، وتبذل مجهودات كبيرة لاستصلاح أراضيه وتطوير اقتصاده. ويعتبر إقليم بولجيا المطل على سفوح جبال الأدرياتيك أغني بساتين إيطاليا التي تنتج الكروم والزيتون واللوز. كما يزرع القمح والفلول وتكاد

(\*) أسسها الإغريق في القرن الرابع الميلادي وأصلها Neapolis أي المدينة الجديدة



البساتين أن تحيط بمدينة أوترانتو، وتعتبر باري ( ٢٩٠ ألف نسمة ) أهم ميناء على الأدرياتيك جنوبي البندقية، في حين أن برنديزي، ميناء للتزود بالوقود في مدخل الأدرياتيك وترانتو عاصمة الإقليم ( ٢٥٠ ألف نسمة ).

خامساً : الجزر الإيطالية : وأكبر هذه الجزر صقلية التي يسكنها ٥ مليون نسمة يفصلها عن إصبع القدم الإيطالي مضيق مسينا، وجبالها إمتداد لمرتفعات الأبنين وترتفع بعض قممها إلى أقل من ٢٠٠٠ متر، وأشهرت ببركان إتنا النشط والذي يسمو ارتفاعه على ٣٠٠٠ متر ونظرا لطبيعتها الجبلية يعيش نصف السكان على السواحل، متمركزين في المدن، التي تحيط بها بساتين الفاكهة والمواالح والروم .. ويعيش في بالرمو حوالي ٧٠٠ ألف نسمة، وهي حلقة الاتصال مع موانئ إيطاليا والجزائر وتونس، كما أنها عاصمة صقلية ومركز الحكومة الإقليمية. وتقع في سهل فسيح تنتهي إلى البحر، أسسها الفينيقيون، وشهدت بعد ذلك القرطاجيين والرومان والبيزنطيين والعرب وغيرهم، وهي الآن مركز صناعي وتجاري تصنع من المكرونة إلى الأثاث، والمنسوجات، والزجاج والأسمنت، والكيماويات. والصلب، ويجذب جمالها الطبيعي أعداداً متزايدة من السائحين، وتكاد بالرمو أن تكون أهم ميناء وسط البحر المتوسط، ومن المدن الأخرى كاتانيا ( ٤٠ ألف نسمة ) وسيراكوز وأجريجنتو ( ٢٥٠,٠٠٠ نسمة ). أما داخل صقلية فجبلي جاف فقر، وتحتاج الجزيرة لمشاريع لتخزين المياه وتوزيعها حتى يمكن استحداث حقول وبساتين جديدة، وقد اضطرت صقلية وسردينيا وجنوب إيطاليا إلى إرسال الفائض من سكانها نحو الخارج، غير أن حركة النزوح هذه لا تحل مشكلة الجنوب ولا تكاد المواالح والكبريت وهما أهم صادرات الجزيرة أن تضمن لأهلها مستوى معقولا من المعيشة، وتأمل صقلية أن تكون قاعدة أو حاملة طائرات ضخمة لأمريكا وسط البحر المتوسط. وتقوم بعض الصناعات في مدن صقلية ميكانيكية وهندسية والفخار، والورق. وإلى الشمال من صقلية تع جزر لباري الشهيرة ببركان سترومبولي ومن البراكين الأخرى بران فولكاتو الذي أعطي اسمه لجميع براكين العالم.

سردينيا : تقع في البحر التيراني إلى الغرب من الساحل الأوسط لإيطاليا بنحو ٣٢٠ كم، هضبية، تمثل كتلة هرسيينية قديمة بمتوسط ارتفاع نحو ٩٠٠ متر، وقد تظهر بعض القمم التي تسمو على ١٨٠٠ متر، ورغم أنها تقترب في مساحتها من جزيرة صقلية، فإن عدد سكانها لا يزيد عن ثلث سكان صقلية، وهي تعيش في حالة عزلة. بفلاحيتها ورعاتها

## == أوروبا المتوسطة == ٢١٩ ==

التقليديين المتخلفين، رغم أن الجزيرة بها من السهول ما هو أكثر اتساعاً من سهول صقلية وتربتهما أخصب من تربة صقلية، وتضاريسها معقدة، وبنيتها ذات هضاب انسكارية نارية. وبها مناجم القصدير والزنك وحقول اتفحم الإيطالية الوحيدة. والجزيرة في حاجة أيضاً إلى مشاريع ري وتنمية اقتصادية، ويعيش سكانها على الرعي وبعض الزراعة وصيد البحر. وعاصمة سردينيا هي كجليارى ( ٢٥٠٠٠ نسمة ) في الجنوب وتحيط بها بساتين الفاكهة.





کتاب الفیہ فی التفسیر



## الباب الأول

### آسيا

#### الفصل الأول

##### في شخصية القارة

##### بداية ونهاية

القارة الوحيدة التي تمتد من ١٠° جنوب دائرة الاستواء ، إلى درجة ٨٠° شمالا، فلا توجد قارة تشاركها هذا الامتداد، من ثم ضمت الأقاليم المناخية جميعا: الاستوائي، والقطبي، وما بينهما، ثم كان لامتدادها بين درجتي ٢٨° ، ١٤٥° شرقا أن اتسعت عرضا اتساعا لا تنافسها فيه قارة أخرى، وبالتالي تكونت أكبر مساحة من اليابس تبلغ نحو ٤٦ مليون كم<sup>٢</sup>، أو بمعنى آخر لها نحو ثلث اليابس وحدها، من ثم أصبحت شديدة التنوع جيولوجيا. وتضاريسيا، ومناخيا، ونباتيا، وبشريا، واقتصاديا، تضم عوالم جغرافية متباينة، وكل عالم مختلف عن الآخر.

ولكن دعونا قبل أن نبحث في مدى هذا التنوع، وما يجعل القارة متفردة أن نسأل أنفسنا، أين تبدأ آسيا وأين تنتهي خاصة وأن هناك لسان يمتد منها نحو الغرب يطلق عليه أوربا. لا شك أن جميع حدودها واضحة من الشمال والشرق والجنوب ومن الجنوب الغربي، لأن الحدود هنا محيطيه بحرية، ولكنها في الغرب مع أوربا، يصبح التساؤل أين تنتهي أوربا، لتبدأ آسيا؟

في بنيتها وتضاريسها ومناخها ونباتها لا تختلف القارتان إلا باختلاف درجة العرض، والقرب أو البعد عن البحر، فسلاسل وسط آسيا تمتد في سلاسل وسط أوربا، والسهل الروسي شمالا يمتد في أوربا مع شيء من الضيق. وفي الجنوب نجد أن نهايتهما متشابهة ممثلة في الجزر وأشباه الجزر، من ثم يقال أن أوربا امتداد لآسيا، أي هي الأخ الأكبر لأوربا. بل إن تسميات أوربا وآسيا هي



تسميات إغريقية، يبدو أن مصدرها بحر ايجيه حيث لفظ آسو Asu معناه مشرق الشمس، أي الشرق، وهو الذي أطلق حينئذ على تركيا وما وراءها، على حين أن لفظ إرب Ereb معناه مغربها أي الغرب، ويطلق على اليونان وأوربا بعامة، ومن ثم ظهرت تسميات المشرق والمغرب، فالأوروبيون إذا قالوا الشرق فمعناه آسيا، وحين يضيفون لفظ الأدنى فهو الشرق القريب بالنسبة لهم ( الدولة العثمانية ) والشرق الأوسط، أي الشرق الذي يتوسط القارات، أيضا بالنسبة لهم. ويتفق الجغرافيون الروس على أن بداية آسيا هي السفوح الشرقية لجبال الأورال، وبالتالي تصبح الأورال بكاملها أوربية على حين أن بحر قزوين آسيوي.

### مساحة ضخمة ونقل متخلف

آسيا مساحتها ضخمة ولكنها مندمجة، مسافاتها شاسعة ولكن دون وسائل نقل جيدة كما هو الحال في أمريكا الشمالية، مما أدى إلى ضعف قلبها وتأخر شماليتها، ذلك أن الإنتاج التجاري لا يجب أن يبعد أكثر من ١٥ كم عن أقرب سكك حديدية، أو نهر صالح للملاحة، أو طريق للسيارات، وبالتالي يصبح استخدام البغال والحمير والخيول والإبل والعربات أو القنويات هي الوسائل الأساسية للنقل، وبطبيعة الحال لا تتفق بدائية النقل مع إمكانات التطور الاقتصادي، وإن كانت هناك أقاليم ثلاثة تتمتع مثلا بشبكة جيدة للنقل وتتمثل في القسم الغربي من الاتحاد الروسي، والهند حيث شبكة خطوط حديدية جيدة، والصين حيث تمثل طرق السيارات والأنهار والقنويات وسائل جيدة، ولكن للأسف نجد أن اتصال هذه الأقاليم ببعضها ببعض ضعيف للغاية، فهناك طريق أو طريقان يربطان الهند بمياتامار ( بورما ) وطريق حديدي وطريقان بريان يربطان باكستان بجنوب غربي آسيا، هذا فضلا عن ثلاثة خطوط حديدية وبعض الطرق الصحراوية التي تربط الصين بروسيا الاتحادية.

### متضرسة بامتياز وصرفها الداخلي واضح

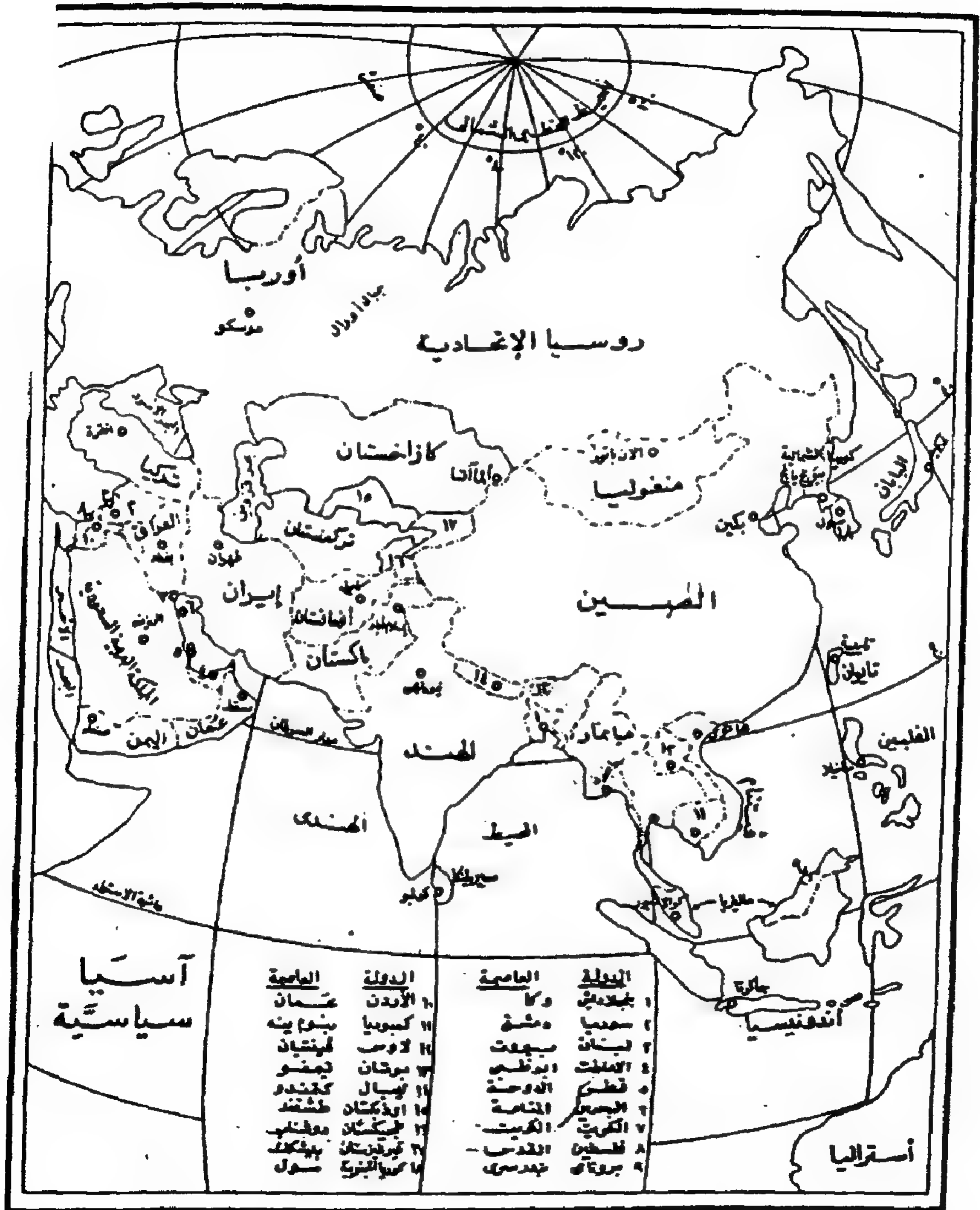
في تضاريسها فريدة آسيا، وتتمثل في نواياتها وعقدها الجبلية وما يش منها من سلاسل جبلية تعبر القارة من الشرق إلى الغرب، وتحصر هذه السلاسل

بينها هضابا مرتفعة، فلا توجد منطقة من بحر ايجة حتى بحر الصين يمكن فيها عبور القارة من الشمال إلى الجنوب أو العكس دون عبور جبال مرتفعة أولا، وممزقة شديدة التمزيق ثانيا وجميع ممراتها على ارتفاع يزيد على الألف متر إلا في بدايتها ونهايتها، من ثم كان عبورها يكاد يكون مستحيلا شتاء، هكذا تقوم الهيمالايا (\*) وأخواتها بإعاقلة الاتصال ، ومع حدة تضاريسها، تجد حدة في الانتقال من الأقاليم المناخية والنباتية جنوبها، وتلك التي تقع شمالها، من الموسمي الرطب الحار جنوبا إلى الصحاري المعتدلة والباردة شتاء، وتتفرد آسيا أيضا في تضاريسها بأن بها أعلى قمة جبلية على سطح الأرض ممثلة في قمة افرست ( نيبال ) أقل قليلا من ١٠ آلاف متر ( ٩٦٧٦ متر )، وعلى النقيض نجد آسيا بها أعماق بحيرة في العالم وهي بحيرة بيكال بعمق ١٥٠٠ متر فتصبح أعماق بحيرة أخدودية في العالم.

وتقوم تلك السلاسل الجبلية وهضابها التي تحتل وسطها كفاصل بين كتل قديمة جيولوجيا تقع إلى شمالها وجنوبها، الكتلة الأوراسية في الشمال والدكن وشبه جزيرة العرب، والصين الهندية في الجنوب، كما أنها فاصلة بين السهول المتسعة في الشمال كسيبيريا، وسهول أحواض الأنهار في الجنوب كأحواض أنهار الجانج والسند والبراهما بوترا.

ومن حيث التصريف المائي تنفرد آسيا وحدها بثمانيّة أنهار من بين أطول خمسة عشر نهرا في العالم. ومع ذلك فهي قارة الصرف الداخلي بامتياز centripetal فهناك نحو ١٣ مليون كم<sup>٢</sup> صرفها داخلي تحتل قلب القارة شمال السلاسل والهضاب الوسطي، فأماطار هذا الإقليم حين تسقط إما تنتهي في بحيرات ملحية، أو تفقد نتيجة التبخر. بل إنه حتى أنهارها التي تصب في المحيط القطبي. هي أقرب إلى الصرف الداخلي نظرا لتجمدها معظم العام، وإذا انصرفت مياهها نحو الشمال، كان ذوبان منابعها قبل مصباتها مما يجعلها تفيض ويضيع جزء كبير من مياهها قبل أن تصل إلى المحيط.

(\*) الهيمالايا كلمة تعني "موج الدائمة" في اللغة السنسكريتية.



شكل رقم (١)



## قارة التطرف المناخي والتنوع النباتي ونموذج الموسميات

وظروف آسيا المناخية والنباتية، ليست أقل من ظروف تضاريسها تطرفا، من الأقاليم الساحلية التي تشهد التأثيرات البحرية إلى الأقاليم الداخلية التي تعاني من قارية شديدة، ثم تأتي الجبال لتضيف تطرفا آخر ما بين شمالها وجنوبها، وكان لامتداد اليابس الآسيوي العرضي لنحو ثلث محيط الكرة الأرضية على حين أن القارات الأخرى امتدادها شمالي جنوبي أكثر من امتدادها الشرقي الغربي، ما أدى إلى أن قطب البرودة في العالم يقع في سيبيريا ( ٤٠° - ) ولم يقع عند القطب، فإذا ما تركنا هذا الإقليم إلى أقصى جنوب القارة وجدنا الحرارة المصحوبة بالرطوبة الدائمة وبالتالي جمعت آسيا الأقاليم المناخية جميعا، من المداري الرطب في أقصى الجنوب إلى البارد الجليدي في الشمال، وما بينهما من موسميات ومعتدلات دفيئة ومعتدلات باردة، حتى الصحاري الحارة الشديدة الجفاف،

على أن الظاهرة الجديدة بالذكر أيضا أنها قارة الموسميات، رغم أن هذا النوع المناخي ممثل في قارات أخرى، لكنه ينظر إلى الموسمي الآسيوي باستحياء بفضل اتساع اليابس الآسيوي مجاوراً لأكبر كتلة محيطية ممثلة في المحيط الهادي وامتداده في المحيط الهندي.

ولئن كانت الموسميات ترتبط بالمطر الصيفي سر الحياة وسر التجمع البشري الضخم في جنوبي وشرقي القارة، فإن مساحة الصحاري كما تشير إليه الأقاليم النباتية تقترب من ١٨ مليون كم<sup>٢</sup>، ربما لا ينافسها في هذا سوى أفريقية، وإن كانت صحاري أفريقية حارة، على حين أن صحاري آسيا حارة وباردة. وكما قال أحد الجغرافيين " هذه هي القارية في أكثر صورها وحشية " .

ولما كان النبات هو ملخص للظروف الطبيعية من سطح ومناخ وتربة. فإن ضابط الإيقاع الأساسي هو المناخ، فإذا ما تعددت مناخات آسيا وجدنا كذلك خريطتها النباتية، من الغابات الاستوائية والموسمية في الجنوب، إلى التندرا على السواحل الشمالية للدائرة القطبية. وما بينهما من أشجار صنوبرية ( تايجا ) في سيبيريا،

وأشجار المعتدلات، وحشائش الاستبس، إلى شوكيات الصحاري الحارة ونخيلها، إلى الجبال سيدة الموقف في مناخها ونباتها.

### أم البشر أم حاضنته؟

كنا نطلق على آسيا الأم حتى منتصف القرن العشرين؛ لأن الأنثروبولوجيين كانوا يرجحون بأن جنوب غربي آسيا هو مهد البشرية الأول، حتى توصلوا أخيرا إلى أن الأمومة انتقلت إلى أفريقية بعد اكتشاف دكتور ليكي وزوجته عدة جماجم بالقرب من إقليم كافيرونندو في كينيا للإنسان العاقل ترجع إلى ٦٠ ألف عام. على حين أنها ترجع في أوروبا وآسيا إلى ٣٠ ألف عام أي متأخرة عن أفريقية. وبالتالي آسيا تفقد أمومتها البشرية تماما، ولكنها حاضنة البشرية. تبنت البشر ليخرجوا منها شرقا وغربا، شرقا ليعمروا العالم الجديد فيما عرفوا باسم الهنود الحمر ( لاهم هنود ولا هم حمر ) فهم من مغول آسيا، وتأصلت السلالات في آسيا في عصور ما قبل التاريخ، وظلت الموجات والهجرات الكثيفة تندفع من قلبها طوال العصور التاريخية لتستقر في شرقي أوروبا، كما خرجت هجرات الساميين وغيرهم من جنوبي غرب آسيا لتعمر الشمال الأفريقي.

وإذا كنا قد رأينا تنوعا في الهيئة الطبيعية للقارة landscape، فإن الهيئة البشرية لا تقل تنوعا، بل قل الهيئات البشرية؛ من المغول إلى السلاف، والآراك والدرافيديين إلى القوقازيين، إلى الأقزام negritto في جزرها الجنوبية، ويتبع هذا تنوع لغوي لا يفوقه سوى التنوع اللغوي الأفريقي، فقد رصد المهتمون بشئون اللغات عشر عائلات لغوية على الأقل، تتفرع منها مئات اللغات واللهجات.

### سقف العالم السكاني ولكنها ريفية

وكما تضم آسيا سقف العالم ممثلة في البامير، وأعلى قمة ممثلة في إفرست. فهي أيضا سقف العالم السكاني، وحاضنة لأكثر من نصف سكانه أجمعين

٣٦٩٠ مليون نسمة، ويقدر أنهم سيبلغون ستة مليارات ونصف عام ٢٠٥٠، أي أنها تضم أكثر من سكان العالم عام ٢٠٠٠، وفي توزيعهم يتحلقون في معظمهم حول القارة في شرقها، وجنوبيها، وجنوب شرقها بينما قلبها خالي أو بتعبير أدق شبه خالي.

ولا شك أن هذا الحجم يرجع إلى الزيادة السكانية، رغم أنها انخفضت الآن إلى ١٦,٥ في الألف سنوياً بعد أن كانت ٢٢,٧ في الألف عام ١٩٧٤ ولئن كان هذا يرجع إلى نسبة المواليد تدور ٢٥ في الألف، فإن هذه الزيادة ترجع بدرجة أكبر لانخفاض نسبة الوفيات إلى ٨,٥ في الألف عام ١٩٩٧، مما يدل على زيادة في تحسين الأحوال المعيشية والصحية، والذي ظهرت آثاره أيضاً في زيادة متوسط العمر من ٥٦ عاماً إلى ٦٥ عاماً بين عامي ١٩٧٥ - ١٩٩٧، وانخفاض وفيات الرضع من ٩٨ في الألف إلى ٦٥ في الألف في العامين المذكورين. ومن تناقضاتها أنها تضم أكبر الدول تقدماً وأكثرها تخلفاً، وإذا ترجمنا هذا بالمعيار الاقتصادي سنجد اليابان يزيد فيها نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي إلى ما يزيد على ٢٥ ألف دولاراً أمريكياً سنوياً إلى جانب بنجلاديش التي لا يزيد نصيب الفرد فيها على ٢١٠ دولاراً أي أقل من دولار واحد في اليوم وهو الرقم الذي يعتبر خط الفقر الدولي، أي أن أهل بنجلاديش يعيشون تحت هذا الخط. وآسيا ريفية وما زالت بالدرجة الأولى، فنسبة الحضرية فيها تدور حول ٣١%، وإن كان هناك تفاوت وهذا شئ طبيعي، بين حضرية زائدة في اليابان وباكستان ودول الخليج حتى ليطلق عليها دول المدن لتبلغ ذروتها في سنغافورة لتصبح المدينة الدولة، فهي حضرية من قمة رأسها إلى أخمص قدمها.

### أرض الحضارات العريقة أم الحكماء والأنبياء

وعلى المسرح الآسيوي قامت حضارات قديمة، في أقصى الغرب حضارات سومر وبابل وآشور في أرض الرافدين (العراق) مقابلة للحضارة المصرية القديمة أو بعدها، وفي أقصى الشرق كانت الحضارة الصينية القديمة، وكان فضل هذه الحضارات على الإنسانية عظيماً "فالأبجدية" الوسيلة التي نعبر بها عن أفكارنا



كتابة خرجت إلى الوجود في أرض كنعان ( فلسطين ولبنان ) والأراميون قدموا لغتهم التي صارت وسيلة لتعريف الغرب بحضارته نفسها وبحضارة الآخرين، والعرب أوجدوا بواسطة نظامهم السياسي الظروف المناسبة لتلاقي حضارات مختلفة في دولة كبيرة ( الخلافة )، في ظلها أسهم عرب ومسلمون بتصيب في الفلك والرياضيات والملاحة وسائر العلوم.

والصينيون هم الذين اخترعوا الورق باكتشاف مادة تكون الكتابة عليها أسهل منها على الحرير أو الغاب نظرا لأن الحرير غالي الثمن، والغاب ثقيل الوزن، كما اخترعوا الكتابة على الجلد، صحيح أن المصريين القدماء اخترعوا هذا ولكن الحبر الصيني ( الشيني ) أخذته أوربا عنها، وتبع هذا اختراع الطباعة، وإذا أخذنا نتحدث عن فنون الصين العديدة، فالذي لا جدال فيه أن صناعة الخزف التي انتشرت في العالم كله، كانت عند الصينيين فنا من الفنون الكبرى.

هذه نماذج وليست حصرا، فمن فضل آسيا أنها قدمت للعالم أهم ما في حياة الإنسان الحضارية ممثلة في الدين. وآسيا أن تفخر على العالم أجمع فيما يختص بأديان البشر، بمعتقداتهم الروحية، فكما أن آسيا أرض الحضارات القديمة، فهي أيضا أرض الديانات القديمة (ولا يعادلها في هذا سوى الديانات المصرية القديمة)، بل مازال فيها بلايين السكان يدينون بالهندوسية والبوذية والكنفوشيوسية وغيرها. قام بها مفكرون، أو مصلحون اجتماعيون لإصلاح مجتمعاتهم في جنوبي وشرقي القارة بحسب روعاهم ولم يقولوا أنهم رسل من عند الله، هذا فضلا عن ديانات التوحيد الثلاث، اليهودية، المسيحية، والإسلام، وإذا كان معقل المعتقدات الأولي جنوبي وشرقي القارة، فإن معقل ديانات التوحيد هو غربي آسيا، ولم تتوقع هذه الديانات في معاقلها الأولي، ولكنها انتشرت واكتسحت العالم أجمع، بل أمن بها مؤمنون في أوطانهم قبل أن ترحف إليهم، فلما آن لها أن ترحف، كان زحفها رائعا كاسحا، إنهارت أمامه نظما دينية أكثر تعقيدا لشعوب وأرقى حضاريا كاليونان والرومان، فكان انتصار الوحدانية ختام تطور هام في التفكير القديم، بينما كان تعدد الآلهة هو الطابع المميز قبل ذلك، فأسيا أرض دعوة موسى وعيسى ومحمد عليهم

جميعا السلام، ألا تستحق أذن أن نطلق عليها أم الأنبياء؟

## آسيا الزراعية

اليوم في ميدان المحاصيل الغذائية تأتي آسيا الأولى بامتياز في إنتاج الأرز ٩١% من الإنتاج العالمي، لا غرو فسكانها أكلة الأرز، والبعض يطلق على سكانها أصحاب حضارة الأرز، وخاصة في جنوبي وشرقي القارة، فهنا أهم الدول المنتجة للأرز في العالم، وذلك لمناسبة الظروف الطبيعية والبشرية لإنتاجه خاصة الأمطار الموسمية الوفيرة، ووفرة الأيدي العاملة، مستخدمين في ذلك السهول الرسوبية والمرتفعات التي أمكن تدريجها.

أما القمح فنصيب آسيا منه ضئيل بالنسبة للأرز فهو أقل من ثلث الإنتاج العالمي (٣١%) ومع ذلك فالصين ثالثة دول العالم إنتاجا له، ومع ذلك لا يكفي الإنتاج الاستهلاك المحلي لضخامة عدد السكان وارتفاع مستوى المعيشة.

ولا تسهم آسيا كثيرا في زراعة الذرة، فهو ليس بمحصول أساسي هناك، مادام سكان آسيا الشرقية والجنوبية أكلة أرز، وآسيا الغربية أكلة قمح، ومع ذلك فهو يزرع في الصين والهند وباكستان. وإذا انتقلنا إلى المكيفات وجدنا أنها تسهم بنحو ١٤% من إنتاج البن في العالم حيث يوجد تركيز كبير له في إندونيسيا وخاصة جزيرة جاوة والفلبين والهند واليمن، ومن المنتظر أن يزداد إنتاج آسيا منه في المستقبل.

وتتصدر آسيا قارات العالم في إنتاج الشاي بإنتاجها أكثر من ثلاثة أرباع إنتاج الشاي في العالم (٧٧%) وتحتكر منطقتي جنوبي وشرقي آسيا إنتاجه، وتأتي الهند في المقدمة ويزرع فيها في السهول والمرتفعات على حد سواء، ويعتبر أحد صادرات الهند الرئيسية. كما تشتهر سيرلانكا بالشاي السيلاتي الذي يسهم وحده بنحو ثلثي صادرات الجزيرة. وتأتي الصين بعد الهند في إنتاج الشاي وكذلك يزرع في الجزر الجنوبية في اليابان، فضلا عن جزيرة جاوة في إندونيسيا.

وتسهم آسيا بما يزيد قليلا على ربع الإنتاج العالمي من السكر، معظمه سكر القصب في جنوبي وشرقي القارة خاصة الهند والصين والفلبين وتايلاند وإندونيسيا وباكستان.

وفي ميدان الألياف يأتي القطن في المقدمة، تسهم آسيا أقل قليلا من نصف إنتاجه العالمي، كما تنتج الصين وحدها نحو نصف الإنتاج الآسيوي، وبذلك تحتل الصين المرتبة الأولى بين الدول المنتجة له، وتستهلك الصين معظم إنتاجها، إذا فضلت تصدير الملابس الجاهزة، هذا كما يزرع القطن القصير التيلة في الهند، والتي تعتبر رابعة دول العالم إنتاجا، ويزرع أيضا في باكستان اعتمادا على الري ومعظمه طويل التيلة، ويزرع في تركيا وسوريا، هذا كما أدخل السوفيت زراعته في دول آسيا الوسطى كازاخستان وأوزبكستان اعتمادا على الري، وكانت هذه الأخيرة تسهم بنحو نصف إنتاج قطن الاتحاد السوفيتي سابقا.

وفي ميدان الصوف لا تسهم آسيا كثيرا (١٥%) وتأتي الصين في المقدمة بإنتاجها الذي يعادل نصف الإنتاج الآسيوي، ويرتبط إنتاج الصوف بتربية الأغنام، غير أن آسيا هي الوحيدة صاحبة نسيج الكشمير الذي ينسج من شعر نوع معين من الماعز يعيش على سفوح الهيمالايا، وهو ناعم الملمس ذو ألوان جميلة.

وتأتي اليابان في المرتبة الثالثة إنتاجا للألياف الصناعية في العالم بعد الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا الغربية، كما شاركت برؤوس أموالها وخبراتها في إنتاجها خارج اليابان، كما هو الحال في كوريا الجنوبية، وتايلاند، وتايوان، وتصدر هذه الدول الأخيرة أكثر من ٥٠% من إنتاجها إلى الخارج، ولا ننسى الصين في هذا المجال الذي دخلت بإنتاج متطور ومتزايد لمواجهة الطلب على المنسوجات للشعب الصيني، فضلا عن تصديره ملابس جاهزة بعد خلطه بالألياف الطبيعية من القطن والصوف.

مهد الحرير الطبيعي الصين، ونشأة فكرة تربية دود القز هناك، ثم انتقلت إلى اليابان، والهند وغربي آسيا وأوروبا الجنوبية، وكان الحرير الطبيعي يمثل سلعة



رئيسية في تجارة القوافل من الصين نحو الغرب ( طريق الحرير ) تستهلكه الطبقات المترفة، وإذا قلنا الحرير الطبيعي في العالم فنحن نقصد الشرق الأقصى، ونقصد الصين بالذات، فلها أكثر من ٩٠% من إنتاجه يليها اليابان وكوريا، وإن كان يجسد منافسة جادة من الألياف الصناعية ( الريون والنايلون ) لخصهما.

وإذا كانت الصين سيدة الحرير الطبيعي، فإن الهند والصين وبنجلاديش وتايلاند هي الدول الأربع الأولى المنتجة في العالم للجوت، أي أن آسيا لها ٩٥% من إنتاج الجوت العالمي، وتستخدم ألياف الجوت أساسا في صناعة الأكياس والأجولة والخيش لتعبئة السلع كما يدخل في تنجيد الأثاث والحبال.

وآسيا سيدة المطاط الطبيعي دون منازع، فلها أكثر من ٩٠% من الإنتاج العالمي وتصبح منطقة جنوب شرقي آسيا وجنوبيها هي المنتج الوحيد في القارة. وإذا كانت آسيا سيدة المطاط الطبيعي فماليزيا هي سيدة آسيا في إنتاجه. فلها وحدها نحو ٤٠% من الإنتاج العالمي، وذلك لملاءمة الظروف الطبيعية لإنتاجه، وإن كانت تأتيها الأيدي العاملة من الدول المجاورة للمساعدة في زراعته، وتليها إندونيسيا فلها نحو ٢٥% من الإنتاج العالمي، الذي يأتي معظمه من جزرها، ثم تأتي تاييلاند، والهند وسيرنكا. أما ميدان المطاط الصناعي فتبرز اليابان كدولة أولى في آسيا تليها الصين.

وكان لامتداد آسيا من المناطق الاستوائية إلى المناطق القطبية، أن امتد فيها نوعا الغابات الحارة والغابات الباردة، الأولى في الجنوب والثانية في الشمال الأولى، في إندونيسيا والملايو والفلبين والهند والصين الهندية، والثانية في سيبيريا الأخشاب الصلبة والأخشاب اللينة من خشب التيك إلى الصنوبريات، وحظيت القارة بنحو ١٠% من لب الخشب في العالم ومعظمه من قسمها السيبيري، واليابان، والصين.

وتأتي آسيا في مقدمة القارات في ثروتها من الماشية ( نحو ٣٠% )، وتأتي الهند على رأس آسيا في أعداد الماشية ( ١٥% ) ثم الصين وبنجلاديش. هذا

فضلا عن تركستان وغرب سيبيريا، غير أننا إذ تركنا الكم إلى الكيف سنجد أن الاستغلال التجاري غير موجود في الهند، فالبقرة لها تقديسها لا تمس، من ثم يزداد عدد الأبقار بما يزيد عن طاقة المراعي فتتحول إلى حيوانات عجفاء.

وموطن الخنزير جنوب شرقي آسيا، من هناك كانت بداية استئناسه، وتأتي آسيا على رأس القارات إنتاجا للحوم الخنزير ( ٣٧% )، وخاصة الصين التي تسهم وحدها بنحو ٣١% من إنتاج لحوم الخنازير في العالم.

وتعتبر مياه آسيا المطلة على المحيط الهادي وامتدادها في المحيط الهندي من مناطق الصيد البحري الأولي في العالم، ولدولها الشرقية مكائنها العالمية في الصيد، لذلك تأتي اليابان بمركزها الأول إنتاجا للأسماك لاتساع مصايدها التي لا تقتصر على المحيط الهادي، بل تمتد إلى البحار والمحيطات الأخرى، وكذلك روسيا الاتحادية، ذلك أن أحد مصايدها البحرية الرئيسية هي المطلة على المحيط الهادي وممتدة إلى بوغاز بهرنج، ثم تأتي الصين في المركز الثالث.

### آسيا المعدنية الصناعية

رغم أن آسيا أكبر القارات حجما، فهو لا يعني أنها أغناها معدنيا ( حتى الآن ) ورغم أن معظم القارة مسح جيولوجيا، فمن الصعب إطلاق تعميمات على الثروة المعدنية، كما أن هناك مكامن واحتياطيات ضخمة معروفة الآن، ولكن يقف أمام استغلالها أنها من نوعية غير جيدة، أو لموقع سحيق، أو عدم اجتماع مسوارد الطاقة مع الخامات المعدنية، فالهند لديها ثروة حديدية ولكنها تفتقر للفحم، وعلى العكس الصين لديها ثروة فحمية ضخمة ولكن حديدتها قليل، واليابان فيها الامكانيات الصناعية ماعدا الخامات، وقد استنتي من هذا روسيا الاتحادية حيث وفرة في الفحم والحديد، ومكامن للبترول في سيبيريا، ومع ذلك فلا يمكن الجزم بثروتها المعدنية في المستقبل وإمكان استخدامها خاصة بعد التطور التقني في البحث واستخراج المعادن، وإذا ذكر البترول في العالم، لابد ويذكر غربي آسيا، إيران والعراق ودول الخليج، وبعدها دول الكمنولث الروسي، حتى يمكن القول بأن آسيا هي قارة

البتروول، فإلى جانب بترول الخليج العربي المنطقة الأولى إنتاجا وتصديرا واحتياطيا في العالم، تتزايد أهمية آسيا بترولاً وغازاً طبيعياً مرة أخرى بعد ظهوره في دول آسيا الوسطى، فمن الست دول التي خرجت من تحت عباءة الاتحاد السوفيتي، هناك ثلاث منها وهي كازاخستان وتركمنستان وأذربيجان بها احتياطيات ضخمة من النفط والغاز، وكلها تطل على بحر قزوين، مما جذب بشدة شركات نفط عملاقة، ودولاً، دع عنك احتياطيات البترول والغاز الطبيعي في سيبيريا الغربية والشرقية، وشمال بحيرة بيكال، فضلاً عن احتياطي آخر في المحيط القطبي الشمالي وجزر سخالين ومياهاها.

وفي ميدان الصناعة لابد وأن نشير إلى التطورات التي حدثت في الربع قرن الماضي، وهي ظاهرة النمو الآسيوية وفي تحليل ظاهرة النمو الآسيوية اقتصادياً ( سنغافورة، تايوان، هونج كونج، كوريا الجنوبية ) هو الافتقار إلى الأيدي العاملة الرخيصة في دول العالم الصناعية الكبرى، مما أدى إلى الموافقة على نقل بعض مواقع الإنتاج إلى هذه الدول التي تتمتع بأيدي عاملة رخيصة، ومنظمه، ومنضبطة في العمل، مما أدى إلى صب مليارات الدولارات في المنطقة لإنتاج بعض السلع سواء من الولايات المتحدة الأمريكية أو اليابان.

### في المحيط الدولي

شهدت آسيا قيام كثير من الامبراطوريات وخرجت هذه الامبراطوريات لمسافات كبيرة خارج مواطنها الأصلية: الفينقيون، المغول، الفرس، الأتراك، وكل هؤلاء بنوا إمبراطوريات، بل وحتى الاتحاد السوفيتي كان أشبه بالإمبراطورية امتدت من موسكو، كما حاولت القوى خارج القارة ممثلة في إنجلترا، هولندا، واليابان قهر أقطار الأطراف، بل وحتى الولايات المتحدة الأمريكية لها قواعد من الخليج إلى الباسفيك. والواقع أن آسيا من الكبر والتعقيد بحيث لا يمكن أن تخضع لإمبراطورية واحدة، ولا توجد قوة كبرى قادرة على إدارة حتى أطرافها الخارجية أكثر من بضعة قرون، ولم تظهر إمبراطورية يمكنها أن توحد أكثر من نصف القارة.



في بداية القرن العشرين كان في آسيا عشر وحدات سياسية مستقلة ثم تضاعف هذا العدد بعد الحرب العالمية الثانية، وما كان مستعمرات نال استقلاله، وانتهى فترات الاستعمار برجع هونج كونج، ومكاو إلى الصين الأم، وظهرت أسماء جديدة، فعرفنا ميانمار بدلا من بورما وأصبح الآن عدد الدول الآسيوية المستقلة ثمانية وأربعين.

وهناك أربع دول في آسيا يمكن أن تعد من الدول الكبرى وهي الصين، واليابان والهند وروسيا ( بما ذلك الجزء الأوربي ) وفي نفس الوقت هناك دول ضئيلة بالمقياس السياسي، ضعيفة وتتمثل فيها مقومات الدولة بالكاد مثل لاوس، وبوتان. وبعض دول القارة غني كما هو الحال في الدول المحيطة بالخليج العربي، فضلا عن اليابان وكوريا الجنوبية، وبعضها فقير للغاية كبنجلاديش، ومعظم دول القارة متخلفة نسبيا، كما أن هناك مساحات واسعة خالية من الإمكانيات الاقتصادية وأن بدأ القدر يبتسم لبعضها كما حدث لدول آسيا الوسطى أذربيجان وكازاخستان تركمانستان وأخواتها بظهور البترول والغاز الطبيعي.

وقد حددت الولايات المتحدة الأمريكية استراتيجيتها للهيمنة على العالم من خلال الهيمنة على جنوب غربي آسيا أو الشرق الأوسط كما يقولون حيث بترول الجزيرة العربية والخليج بعامة ومنابع البترول المستقبلية والغاز حول بحر قزوين وآسيا الوسطى من ناحية وأن يكون وجودها في شمال وشرقي آسيا: اليابان وكوريا الجنوبية والفلبين وإندونيسيا، وجنوبا في استراليا ونيوزيلند من ناحية أخرى لتكون مستعدة لصحوة الصين العظمى.

وفي الحق كانت المفاجأة التي شهدتها العالم في الثلث الأخير من القرن العشرين هي صحوة آسيا بشكل خارق وعلى الأخص منذ السبعينيات، فقد انطلقت اليابان كقوة اقتصادية ( صناعة وتكنولوجيا ) منذ الستينيات حتى الآن، وتبعها كوريا الجنوبية، وتحاول الصين اللحاق بالركب.

## الفصل الثاني

### الأرض والبشر

#### البنية والتضاريس

يمكن تقسيم آسيا من ناحية البنية والتضاريس إلى أربعة أقسام كبرى.

أولاً : السهول الشمالية وتأخذ شكل مثلث من الأراضي المنخفضة يحدها شمالاً المحيط القطبي، ويضم هذا الإقليم معظم سيبيريا، وامتدادها الغربي هو السهل الأوربي، وتضم هذه السهول أحواض أنهار أوب وينسي ولينا التي تنصرف نحو المحيط القطبي الشمالي. بينما نجد أراضي القسم الجنوبي الغربي ذات صرف داخلي تنتهي إلى بحر ارال. ولما كان انحدار الأرض تدريجياً للخاية تجرى هذه الأنهار في ببطء شديد. وتتجمد مياهها معظم العام إلا في شهور الصيف حين يذوب جليد منابعها قبل جليد مصباتها، فلا يمكن لمياهها الوصول إلى البحر بسهولة إلا في نهاية موسم الصيف، وتتحول هذه السهول إلى مستنقعات ضخمة في أوائل الصيف.

ثانياً : الهضاب الجنوبية القديمة: وتتمثل في: هضبة شبه جزيرة العرب التي تتحدر بشدة نحو البحر الأحمر ( انكسار ) وتكون أكثر تدرجاً في انحدارها نحو الشرق حتى تصل إلى سهول الفرات. كما تتمثل في هضبة الدكن، وانحدارها في معظمها من الغرب إلى الشرق، حافتها الغربية تعرف باسم الجبال الغربية، وحافتها الشرقية الأقل ارتفاعاً تعرف بالجبال الشرقية، وتقطع سطح الهضبة عدة أنهار مثل ماهاتادي وجودافري، ومن المعروف أن الهضاب الجنوبية هي بقايا قارات قديمة ( جندووانا )، من ثم كانت صخورها نارية ومتحولة في معظمها وهناك سيبيريا في الشمال، وكتلة الصين في الشرق وتتميز بصلابتها الشديدة، لأنها تمثل صخور القاعدة الأركية.

ثالثاً : السلاسل الجبلية الوسطى، وهي أعظم الظواهر التضاريسية

في خريطة آسيا الفزيوغرافية، وهي فريدة بين القارات جميعا في أن هذه السلاسل تتفرع من نوايات أو عقد هضبية، Knot فلا توجد منطقة من بحر إيجيه حتى بحر الصين يمكن فيها عبور القارة من الشمال إلى الجنوب والعكس بدون أن تعبر جبالا وعرة. بل شديدة الوعورة، وجميع ممراتها الجبلية على ارتفاع يزيد على الألف متر إلا في بدايتها ونهايتها، وتعمل هذه السلاسل الجبلية المعقدة على عزل السهول في جنوبها عن تلك في شمالها، وتقطع القارة إلى أشلاء.

وقد تكونت هذه السلاسل الجبلية بين الكتل الشديدة الصلابة والمقاومة في أشباه الجزر الجنوبية، ونظيرتها في الشمال، حيث يوجد هناك تتابع من السلاسل الالتوائية. وترجع نشأتها إلى الزمنيين الأول والثاني. حين كانت هذه المنطقة يشغلها بحر تيثيس جد، البحر المتوسط، وأن كان أكثر اتساعا منه الآن وفي هذا البحر المقعر القاع تجمعت الرواسب، ثم عملت الحركات البائية للجبال على ضغط هذه الارسابات، مكونة هذه الصخور في نهاية الزمن الثاني تقريبا وخاصة في الكاينوزوى، ولعل الهمالايا هو أحدث هذه السلاسل ناتجة عن تلك العمليات. والذي يعتبر من أحدث الجبال الالتوائية في العالم، ومثلها تمتد الكتل الجبلية من تركيا إلى اليابان (٢). إذا بدأنا من الغرب واتجهنا نحو الشرق نجد سلاسل جبلية مزدوجة تبدأ من نوايات أو عقد وتتفرع منها، في آسيا الصغرى جبال طوروس موازية لحوض البحر المتوسط، بينما سلاسل بنطس موازية للبحر الأسود، وتحصران بينهما هضبة الأناضول، ثم يتجمعان معا، ومن عقدة أرمينيا يبدأ تفرع شمالي باسم جبال البرز جنوب بحر قزوين، وامتداها هندكوش وتعرف نظيرتها في الجنوب باسم جبال زاجروس ثم تصل جبال سليمان زاجورس بهندكوش، وتحصر الثلاثة هضبة إيران وتلتقي جبال سليمان مع هندكوش عقدة البامير (سقف العالم ثم يعود التفرع

(٢) من أرمينيا منبوع عام تحركت هضبة المدكن نحو الشمال (في بحر تيثيس القديم فسدت في ارتفاع صحور الجزيرة التي كانت في قاع البحر القديم. وتكونت شرائح فوق بعضها مثل كعكسة ضخمة متعددة الطبقات. هذه طريقة بدأت جبال الهمالايا وأحوالها في التشكيل. ومما دلت برفقته ترتفع قمة إفرست بمعدل ١٠٠ م. وهر ٢٠ منبوع في العام.



مرة أخرى. جبال هيمالايا في الجنوب حيث أعلى قمة في العالم ( إفرست ) أما الشمال فهناك جبال كوين لن والثاي، ثم فرع شمالي آخر هو تيان شان، وهذا الأخير تتفرع منه فروع عديدة، وما بين جبال الهيمالايا وكوين لن تقع هضبة التبت أعلى هضبة في العالم وإلى الشمال من كوين لن، هناك هضبة أقل ارتفاعا، تغطي معظمها مستنقعات في فصل الصيف، وبينما يقع حوض تاريم ( ٧٠٠ - ٢٠٠٠ متر ) بين سلاسل كوين لن وتيان شان فهو حوض جاف، تنصرف مياهه إلى بحيرة داخلية. وتمتد هضبة جوبي باتساع كبير إلى الجنوب من سلاسل التاي ويايلونوي، هذا ونلاحظ أن التصريف المائي للأنهار الرئيسية المتجهة في الشرق ينتهي إلى المحيط الهادي. أكبرها أمور، ويانجستي وهوانجهو.

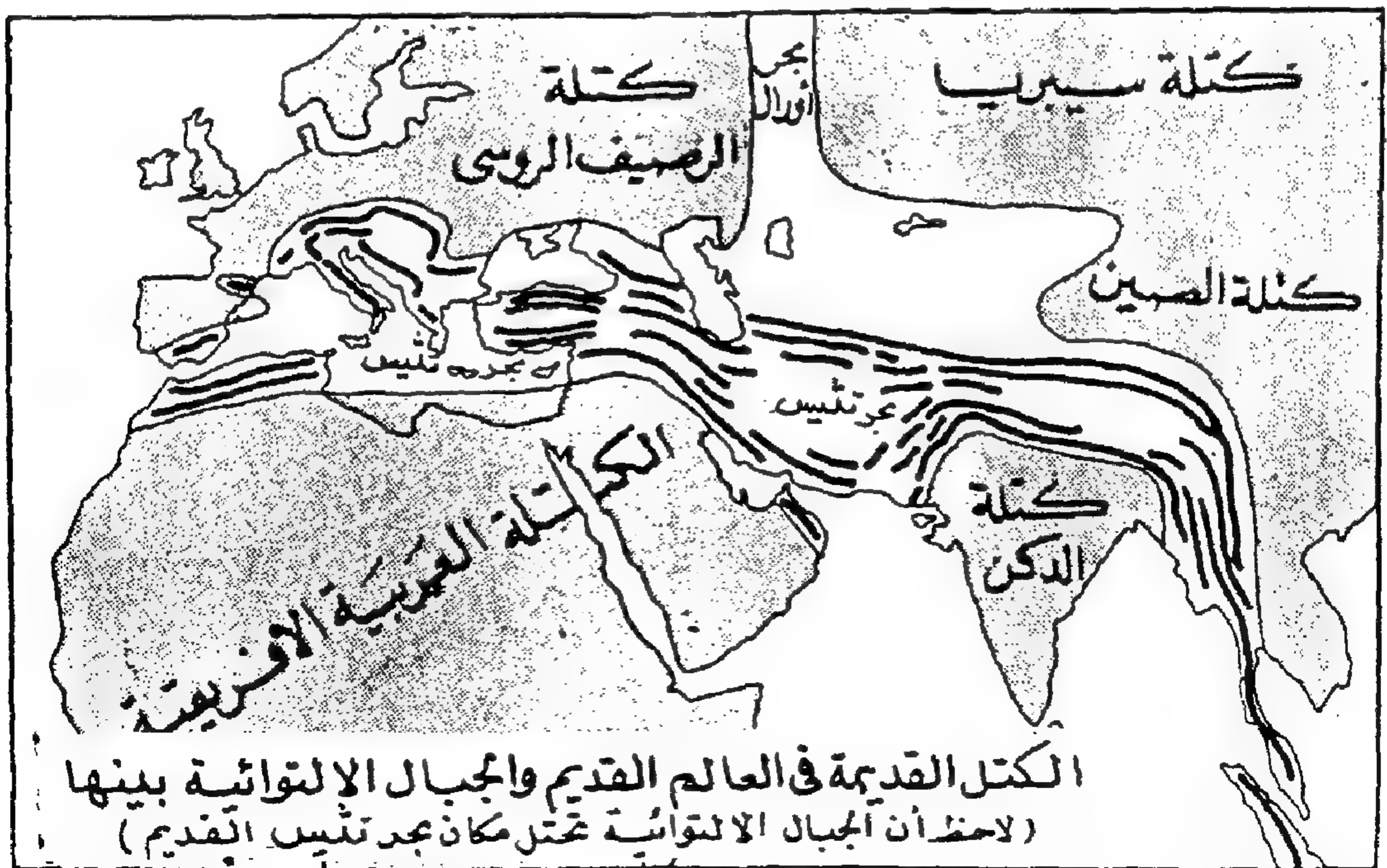
وهنا يجب أن نذكر مجموعات جبلية أخرى من السلاسل الالتوائية تبدأ من النهاية الشرقية للهيمالايا نحو الغرب ثم الجنوب في ميثمار ( برما ) وتعرف باسم أركان يوما وتواصل امتدادها في جزر أندمان وسومطرة وجاوة وغيرها ويقطع الهضاب المحصورة بين سلاسل عدة مجاري مائية مثل سالوين وميكونج وأعالي يانجستي. أما المجموعة الأخرى من الجبال تمتد على هيئة حلقات على طول الساحل الشرقي للقارة مكونة جزر كوريل اليابان والفلبين ... الخ، تناظرها مجموعة أخرى على اليابس المقابل معثلة في ستانوفوي وفرخوياتسك.

رابعاً: السهول وتمتد في أحواض الأنهار الكبرى وفي الأقاليم الداخلية ذات الأمطار القليلة مثل قراقورم في وسط آسيا، وصحراء تكلامكان في غربي الصين وجوبي في منغوليا، وثار في باكستان والهند. والظاهرة الرئيسية فيها أنه لا توجد بها أودية نهريّة تسود مساحات كبيرة في القارة كما هو الحال في أفريقية أو





الأمريكتين، ولكن مجموعات من الأنهار تشع من الوسط وتتجه نحو الأطراف فعلى طول الساحل القطبي تنتهي أنهار أوب، وينسي، ولينا وهي من مجموعة الأنهار الطويلة، على حين أن هناك مجموعة لا تقطع مسافات طويلة مثل دفينسا باشورا وياتا، وكولياما، ويستقبل حوض الباسفيكي أنهار أربعة رئيسية وهي أنهار طويلة ممثلة في أمور وهوانج أو الأصفر ويانجستي وميكونج. ويستقبل المحيط الهندي ثلاثة أنهار كبيرة من حيث التصريف المائي لا من حيث الطول ممثلة في البراهما بوترا والجانج والسند، فضلا عن أنهار أصغر مثل إيراوادي ودجلة والفرات، هذا وهناك مساحات سهلية بالنسبة لما حولها تبلغ مساحتها نحو ١٥ مليون كم<sup>٢</sup> تصريفها داخلي أي لا تنصرف إلى بحر، وتسهم قلة المطر وارتفاع البحر في عدم وجود الدفع الكافي للماء للوصول إلى البحر، ومن المعروف أنه في عصور سابقة كان بحر آرال أكبر اتساعا وامتدادا بحيث كان يصل إلى بحر قزوين والذي بدوره ينتهي في البحر الأسود. من أمثلة هذه الأحواض الداخلية ثلاثة أحواض كبرى وهي تاريم وزونجاريا غربي الصين، فضلا عن حوض طوران شرق بحر قزوين.



شكل رقم (٣)



خامساً : السلاسل الجبلية في آسيا الشرقية والجزر، وهي أقواس feestons من الالتواءات امتدت على حساب المحيط الهادي، وتمتد أقواس الجزر الممتدة شرق اليابس الآسيوي من اليابان، جزر كوريل، إلى الفلبين وجزر إندونيسيا. من ثم كان معظمها جبلي، وجبالها مرتفعة لأنها تنتمي إلى التواءات الزمن الثالث ( الحركة الآلية كسلاسل وسط القارة ) وأن كانت هناك أحياتا التواءات أقدم أثرت فيها عوامل التعرية، لذلك لا تظهر في شموخ الجبال السابقة، كما هو الحال في شرقي جزيرة سومطرة. ونظراً لحدثة هذا الإقليم جيولوجياً تميز بعدم الاستقرار، ويظهر هذا في تعرضه للزلازل بين الحين والحين، فضلاً عن البراكين النخامة والنشطة أحياتا، مما كان له أثر سلبي على الحياة والمنشآت. وأن كان فضل البراكين عليها عظيماً في نفس الوقت بسبب ما تخرجه من مصهورات تتحول إلى تربة خصيبة بعد أن تبرد وتسقط عليها الأمطار، وبالتالي فهي السبب في خصوبة التربة.



شكل رقم (٤)



## الأحوال المناخية والنباتية

### العوامل المؤثرة في مناخ آسيا:

- \* إذا كانت آسيا أضخم القارات مساحة، فهي مجاورة أيضا لأكثر المسطحات المائية اتساعا وهو المحيط الهادي، فضلا عن المحيط الهندي، ومن ثم كان تأثير هذين المحيطين عليها عظيما، على حين أن أثر البحر المتوسط والبحر الأحمر ضئيل. ورغم بعد المحيط الأطلنطي فقد تصل تأثيراته أحيانا إلى ٥٠٠٠ كم عابرة أوربا إلى آسيا، وأما المحيط القطبي فأثره في المطر ضئيل، يتمثل في بعض التساقط الخفيف في شمالي القارة، وإن كان مصدرا مغذيا للهواء البارد. كما كان لامتداد القارة العرضي بما يقرب من نصف مساحة البابس - على عكس القارات الأخرى، امتدادها الشمالي الجنوبي أكثر من امتدادها الشرقي الغربي - أثره في اشتداد القارية بها، فهناك جهات تبعد عن البحر بما يزيد على ثلاثة آلاف كيلو متر، وأدت هذه القارية إلى أن أصبحت أقل درجات الحرارة فيها ( قطب البرودة ) وشتاؤها أكثر برودة من شتاء أي قارة أخرى. وإذا كانت متوسطات درجات الحرارة تميل إلى الانخفاض بوجه عام كلما اتجهنا نحو الشمال، فإن الأهم والذي يوضح القارية هو المدى الحراري، فهو في سنغافورة وسيريلنكا لا يتعدى درجة واحدة، على حين أنه بالقرب من مدار السرطان يبلغ ٥ درجات ثم يرتفع في سيبيريا إلى ٨ درجات بينما حول بحيرة بيكال ١٥ درجة، ليبلغ المدى أيضا في فرخوياتسك قطب البرودة إلى نحو ٤٠ درجة، ومعنى ذلك أن المتوسطات في قارة آسيا مضللة للغاية.
- \* يبرز فيها أيضا ذلك الحاجز الجبلي المؤلف من هضاب وسلاسل جبلية شديدة الارتفاع في وسط القارة والتي تكاد تقطع جنوبي القارة عن شماليها إذ ينتقل من المناخ الموسمي ذو المطر الصيفي الغزيرة في الهند، إلى الإقليم الصحراوي إذا ما عبرنا جبال الهيمالايا.
- \* وأثر التيارات البحرية ضئيل يقتصر على الجهات الساحلية في شرقي



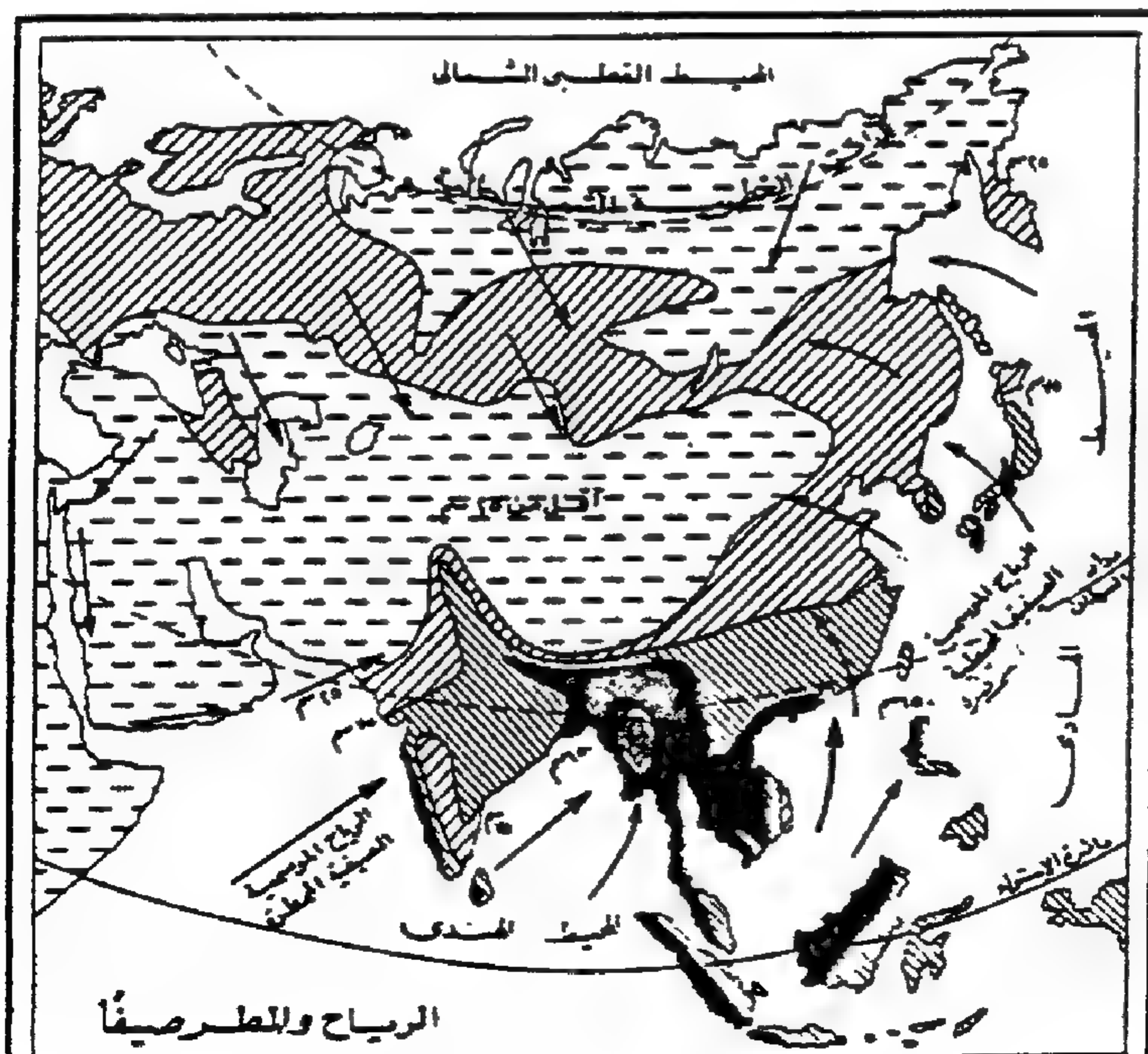
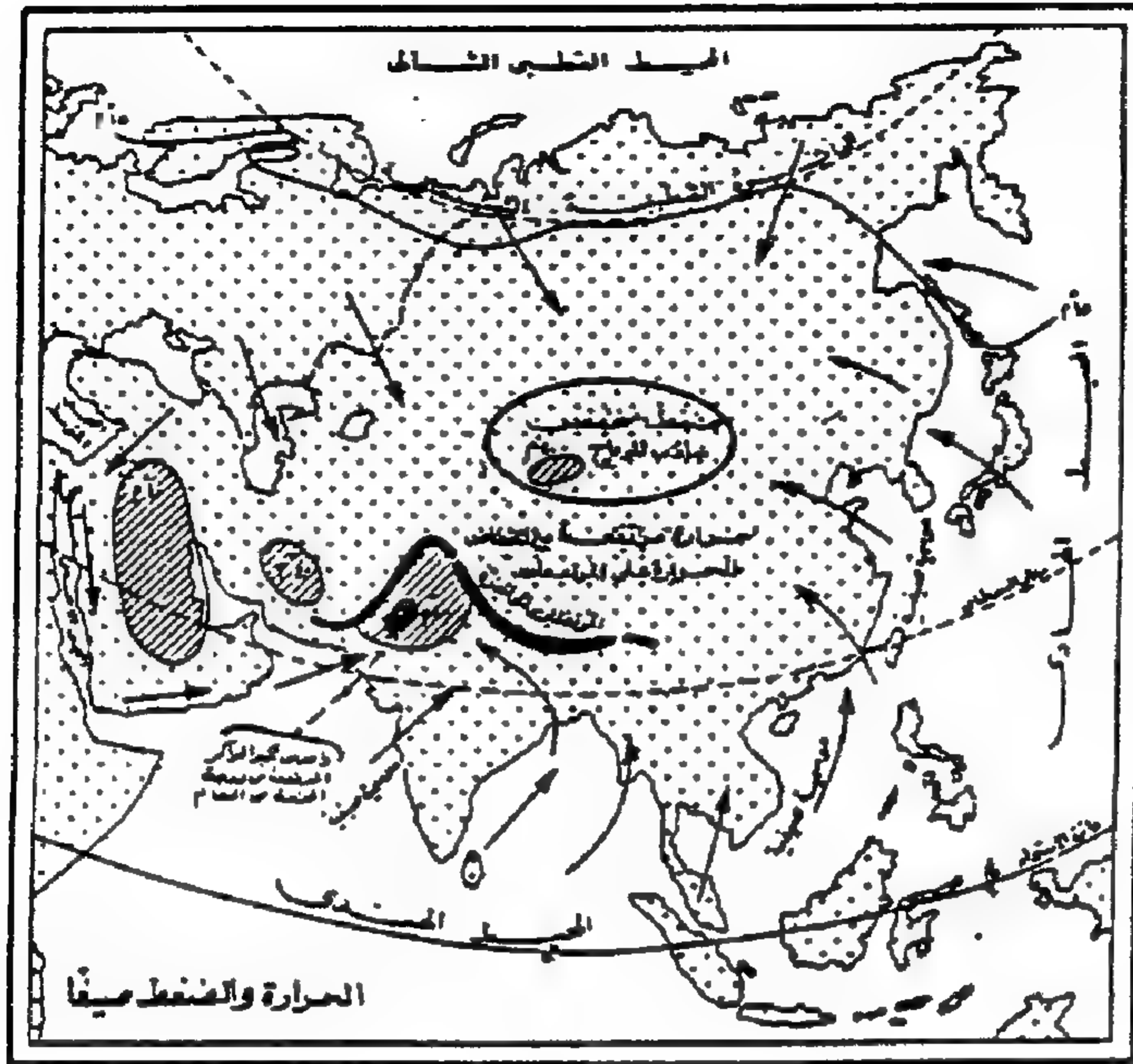
القارة، فهناك تيار كمتشتكا البارد في أقصى الشمال الشرقي، تيار اليابان الدافئ الذي يمر بجوار سواحل اليابان.

\* وكان لتجاوز مساحة اليابس الكبيرة والمسطحات المائية الضخمة، أثره في ظهور الرياح الموسمية التي تلغي دورة الرياح العامة، وتصبح الموسمية ظاهرة آسيوية، أكثر منها في أي قارة أخرى في نفس العروض.

#### أسباب هبوب الرياح الموسمية :

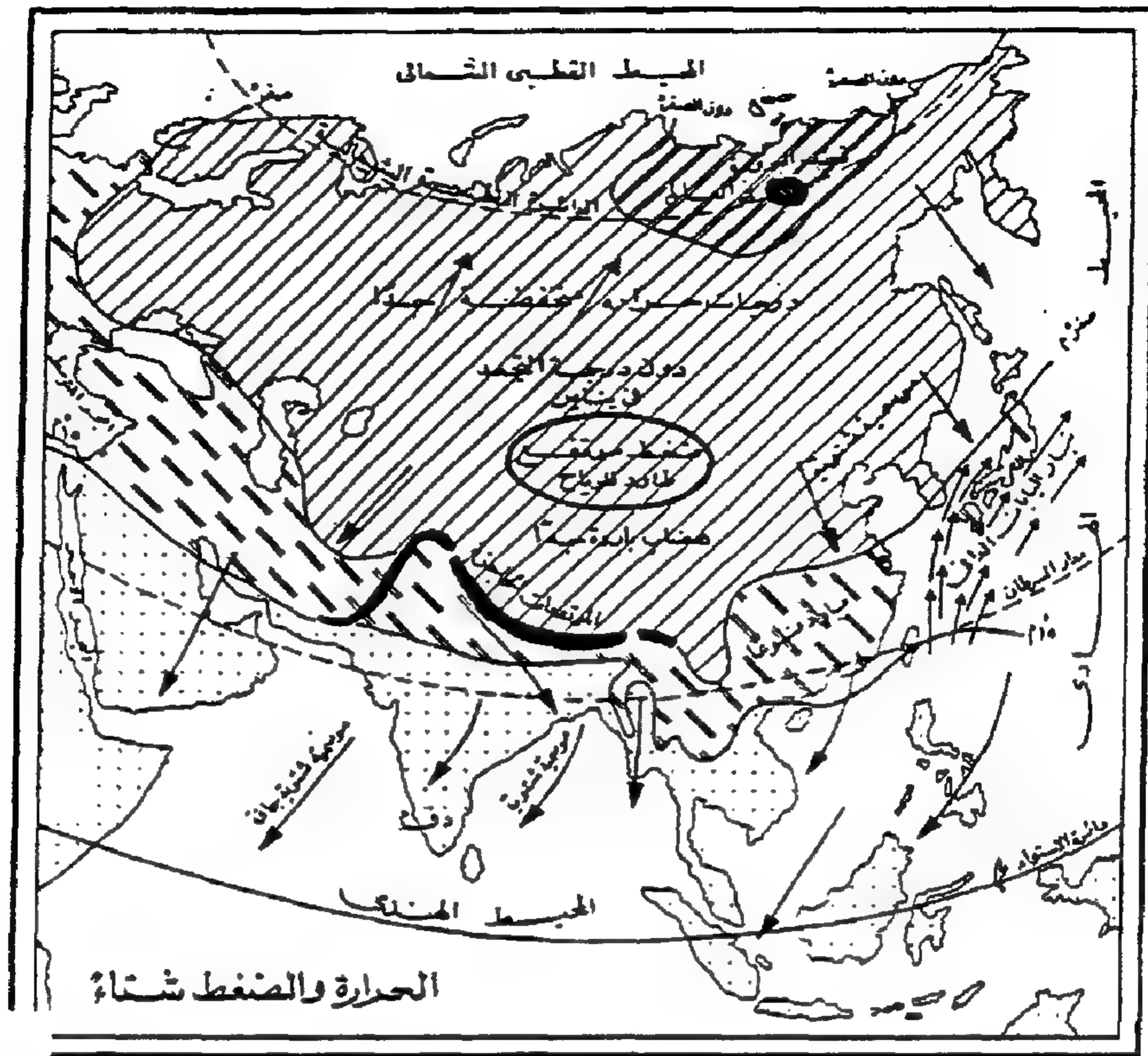
عندما تتعامد الشمس على العروض المدارية الشمالية وتشتد الحرارة اشتدادا عظيما في القارة الآسيوية بحيث تزيد على ١٥ ° تقريبا عما ينبغي أن تكون عليه بالنسبة للعروض التي تقع فيها، يتكون انخفاض جوي عظيم يزيد عمقه عن الانخفاض الاستوائي، وتتجذب نحوه الرياح التجارية من النصف الجنوبي للكرة الأرضية، وفي هذا الفصل ينمحي الانخفاض الاستوائي تماما، وتهب الرياح مباشرة من استراليا إلى الانخفاض الآسيوي ( الموسمية الصيفية الممطرة على جنوبي وشرقي آسيا ). ومما يميز الأمطار الموسمية أن أكثرها يسقط على السواحل الغربية خصوصا إذا كانت هذه السواحل جبلية كما هي الحال في السواحل الغربية لشبه جزيرة الهند.

وعندما تنخفض الحرارة خلال شهور الشتاء تنخفض الحرارة في وسط آسيا بنحو ٢٥ ° عما ينبغي بالنسبة للعروض التي توجد فيها، ويتكون ضغط مرتفع هائل تتضاعف فيه قوة الضغط المرتفع الذي يتركز عادة في تلك العروض، ويزداد اندفاع الرياح التجارية ( الموسمية الشتوية ) التي تخرج منها جافة إلا إذا مرت على البحر وقابلت اليابس مرة أخرى. وهناك من الجهات ما يتمتع بسقوط الأمطار الموسمية في كلا الفصلين. ومن أمثلة ذلك مدراس ( شرقي الهند ) ويمتد موسم المطر فيها إلى تسعة شهور أو أكثر.

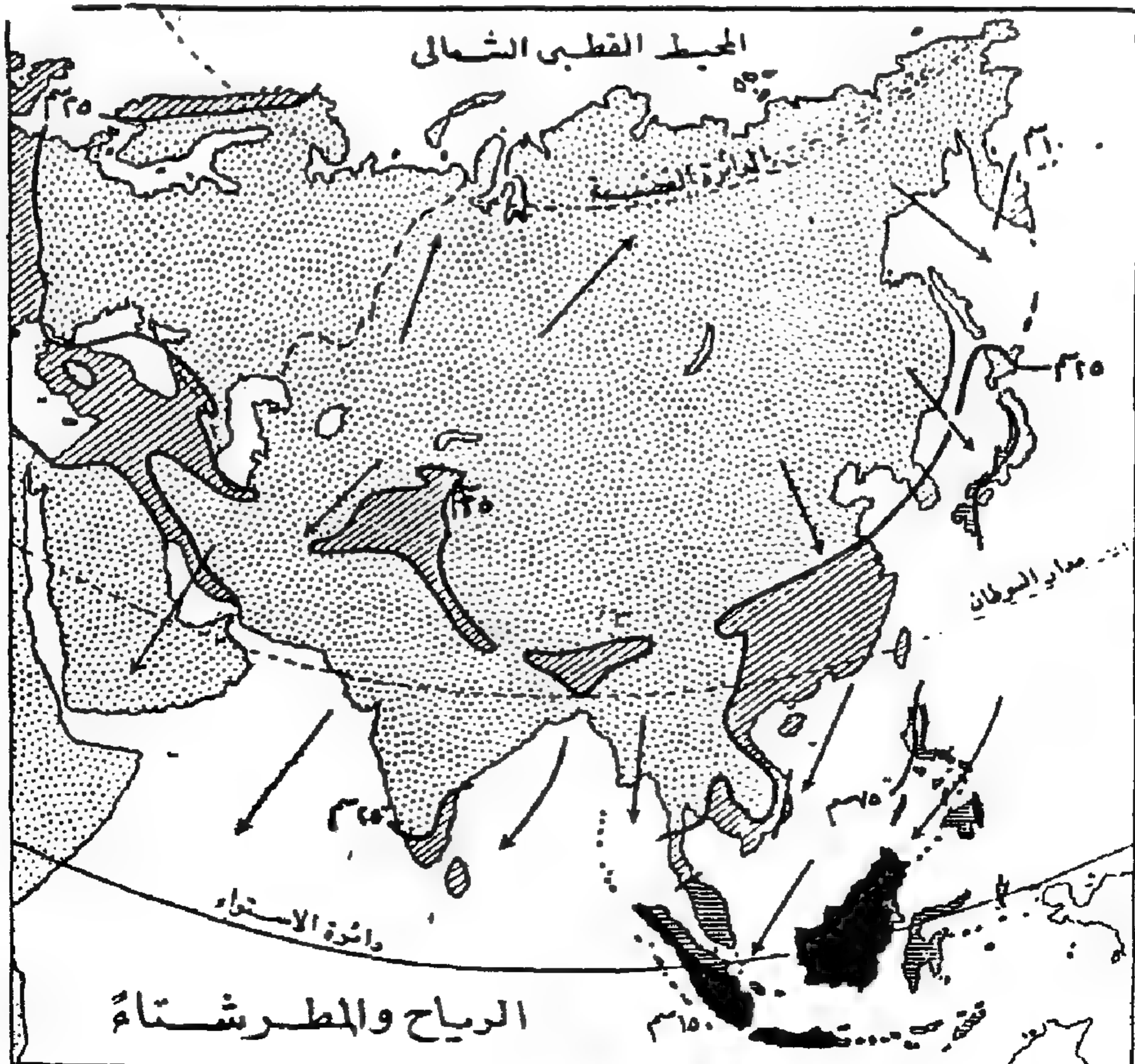


شكل رقم (٦)





شكل رقم (٧)





والمعروف عن الأمطار الموسمية الصيفية أنها تنهمر بغزارة هائلة. مما يؤدي إلى اتسياب المياه على وجه الأرض اتسياباً يجعل مقدار ما يستفاد به منها في أعمال الري والزراعة مقداراً ضئيلاً للغاية. ومما يدل على شدة انهمار المطر في هذا الإقليم أن متوسط ما يسقط في غربي الهند، وميانمار وماليزيا يزيد على ٣٠٠ سم، فإذا ما علمنا أن هذا يسقط في فصل واحد عرفنا معنى الأمطار الموسمية.

**الصورة العامة لفصل الشتاء :** يتعرض وسط وشمال القارة إلى انخفاض شديد في درجات الحرارة وتكون منطقة ضغط مرتفع على القارة، فتخرج منها أثيراح لتحل محل الهواء الدافئ الصاعد على المحيطات ( الموسمية الشتوية ) وبالتالي تسود هذه الرياح الباردة الجافة كل القارة الآسيوية شمال الهضاب الوسطى وهي جافة إلا إذا مرت على البحر والتقت باليابس كما هو الحال في اليابان فيسقط بعض المطر وتنخفض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد في يناير، أما في جنوب هذه المرتفعات الوسطى فيكون المناخ أقرب إلى الدفاء. أذن فالصورة العامة برودة في ثلثي القارة الشمالي، ودفاء في ثلثها الجنوبي، وجفاف معظم القارة إلا في الجزء الشرقي. وجنوب شرق الهند فضلا عن جنوب غربي القارة سواحل الشلم وتركيا لمرور أعاصير البحر المتوسط عليها.

**الصورة العامة لفصل الصيف :** ترتفع درجة الحرارة على اليابس سواء في القسم الجنوبي أو الأوسط من القارة حتى لتزيد في وسط القارة على ٣٠م، ومثلها في هضبة إيران، وتزيد في شبه جزيرة العرب وصحراء ثار في الهند لتبلغ أحيانا ٤٥م، ويتحول وسط آسيا إلى منطقة ضغط منخفض أي هواء صاعد وتحل محله رياح محيطية محملة ببخار الماء من المحيطات المجاورة ( الموسمية الصيفية الممطرة )، وحيث تعترض الجبال مسيرة الرياح تسقط الأمطار غزيرة، وفي ظل تلك الجبال ترقد الصحاري . وهذه الرياح الممطرة هي باعثة الرخاء والحياة. وإن كانت لها جانبها السلبي، إذا سقطت أمطارا غزيرة فوق المتوسط العام بكثير أو إذا اختل توقيت اتهبوب، فهنا تتحول الرياح الموسمية الصيفية الممطرة إلى صاعقة الفيضانات واتخراب والمجاعات.

أذن فصورة آسيا في هذا الفصل مرتفعة الحرارة في معظم أجزائها، الجنوبي والوسط، وتقل الحرارة بعد ذلك كلما اتجهنا شمالا، مع أمطار غزيرة على جنوبي وشرقي القارة نتيجة هبوب الرياح الموسمية الصيفية، هذا وهناك شريط يسقط عليه المطر في جنوبي سيبيريا يسقط عليه قدر من المطر نتيجة وصول أعاصير المحيط الأطلنطي، وأن كان لا يقارن بأمطار جنوبي وشرقي القارة. أما إندونيسيا فمطرها طول العام ( استوائي ) فضلا عن تعرضها صيفا وشتاء للرياح الموسمية الخارجة من والداخلة إلى القارة، ونظرا لمرورها على المسطحات المائية، فتكون مشبعة ببخار الماء.

## الأقاليم المناخية والنباتية

### الإقليم الاستوائي الجزري

ويظهر في المناطق المنخفضة في المناطق المحيطة بدائرة الاستواء، ويظهر في إندونيسيا بصفة خاصة، وجنوبي الملايو، ويتميز بسقوط المطر طول العام وأن كان له صفة موسمية لأن الإقليم يقع بين كتلتين من اليابس الآسيوي، والأسترالي من ثم فالمطر هنا خليط بين الاستوائي والموسمي، لتعرض الإقليم لرياح من الشمال صيفا، ورياح جنوبية شتاء، ولا تقل كمية المطر الساقط عن ١٢٥ سم، ولا يزيد على ٢٥٠ سم. والحرارة مرتفعة بوجه عام، وأن اختلفت بحسب الارتفاع وتسود الغابات الاستوائية (إلا حيث قطعت) وهي غابات كثيفة متشابكة الأغصان، يلتف حول جذوعها النباتات المتسلقة وتتميز أشجارها بأنها صلبة لا يسهل تشكيلها، ومن أشجارها المطاط، ونخيل الزيت، والماهو جني، والأبنوس وفي الجهات الساحلية تنمو أشجار المانجروف ( غابات المستنقعات الساحلية ) وقطعت مساحات ضخمة وزرعت بالمطاط والموز والأرز والكافور وجوز الهند.

## الموسمي الحار

ويسود شمال الإقليم الاستوائي ويمثله مناخ الهند وتايلاند والصين الهندية وبقية الملايو والفلبين، ومطر د صيفا بسبب الرياح الموسمية الصيفية الآتية من المحيط، على حين أن شتاء الإقليم جاف لتعرضه للرياح الموسمية الشتوية الخارجة من القارة، وإن كانت هناك بعض الجهات التي تسقط مطرها شتاء أيضا، كما هو الحال في الفلبين والأجزاء الجنوبية من شرق الهند لمرور الرياح على البحر ثم التقاؤها باليابس مرة أخرى، لذلك كان مطر الصيف يمثل ثلاثة أرباع المطر الساقط عليها وتبلغ الكمية بين ١٠٠ سم، ٢٠٠ سم وقد تبلغ ٣٠٠ سم أحيانا.

وتنقسم السنة إلى ثلاثة فصول :

١ - موسم مطر بين يونيه إلى ديسمبر، وكلما اتجهنا نحو الشمال تأخر موسم بدء المطر.

٢ - موسم جاف بارد في يناير وفبراير، ولا يسقط المطر إلا في الفلبين وسواحل الصين الجنوبية، والملايو، وأقصى جنوب الهند لمرور الرياح الموسمية الشتوية على مسطحات مائية مثل التقائها باليابس مرة أخرى، كذلك في إقليم البنجاب في الهند وباكستان لمرور أعاصير البحر المتوسط الشتوية.

٣ - فصل حار وجاف، من أشد شهور السنة حرارة قبل سقوط المطر إذ تتراوح بين ٣٠م، ٣٥م، وقد تسقط بعض الأمطار الربيعية في بنجلاديش ويزرع عليها الأرز والشاي في أسام.

وتنمو غابات أقل كثافة يطلق عليها المدارية شبة النفضية نظرا لأنها تنفض أوراقها في فصل الجفاف، وأشجارها تشبه أشجار الإقليم السابق، وأن كانت أقل كثافة وأهم أشجارها التيك Teak أو الساج وأشجار النخيل بأنواعها كجوز الهند، ونخيل الزيت، وأشجار الغاب الهندي ( الخيزران ). ولا شك أن الإنسان قد أزال معظمها لزراعة الأرز والشاي وغيرها.



### الصحراوي الحار

ومعظمه في جنوب غرب آسيا، شبه جزيرة العرب وإيران وصحراء ثار في الهند، ووادي السند الأدنى. ويصل متوسط الحرارة في يونيو إلى ٣٨ من وهو إقليم الشوكيات والصحاري الرملية والصخرية.

### الصحاري المعتدل البارد

ويمتد في وسط آسيا خاصة في التبت، وصحراء جوبي وحوض تاريم، وهضبة إيران، والتركستان بوجه عام، ويقترب في حرارته من الصحاري الحارة في فصل الصيف، ( وأن اختلف بحسب الارتفاع ) لصفاء السماء وتسخين الأرض القارية الجافة، هذا بينما تنخفض حرارة الشتاء أحيانا إلى درجة التجمد، نظرا للقارية الشديدة وهبوب ارياح الشمالية، ويزداد طول فصل الشتاء بالاتجاه نحو الشمال والشمال الشرقي. وقد تمر بعض الأعاصير على إيران بين الحين والحين فتجلب مطرا قليلا وتلجا إلى تركستان وهضاب إيران وأفغانستان، ويسقط مطر قليل في فصل الصيف والذي يتفق أيضا مع ذوبان الثلوج على الجبال.

### المناخ البارد المنشوري

شمال ووسط منشوريا، وشمالى اليابان وجزيرة سخالين يتميز بالبرودة الشديدة شتاء، حيث تنخفض درجة الحرارة في فلادفستك إلى مادون درجة التجمد، على حين ترتفع الحرارة صيفا إلى ٢٠م، وتسقط أمطاره صيفا، على حين تهب العواصف الثلجية شتاء. وتمتد فيها الغابات المخروطية في مساحات واسعة امتدادا لنظيرتها في سيبيريا.

### المناخات المعتدلة الدفيئة

شرقي القارة أي في الصين وجنوبي اليابان، فهو حار في الصيف ولكن قد يتعرض لموجات قارسة في الشتاء، وإن كان تيار اليابان الدافئ يقلل من هذه البرودة، كما تسقط الأمطار صيفا وشتاء، وإن كانت أمطار الشتاء أقل ويتعرض الإقليم لأعاصير التيفون Typho ينتج عنه فيضانات كاسحة، وغابات هذا الإقليم هي من النوع الدائم الخضرة، تسود الأشجار النفضية مختلطة بالصنوبرية، كما تظهر أحراج الخيزران، والبامبو في جنوبي الإقليم.

أما في غرب القارة وهو المعروف بإقليم البحر المتوسط ذو المطر الشتوي والجفاف الصيفي، مع اعتدال حرارة الشتاء. وشدة حرارة الصيف. ونباتاته هي الشجيرات الدائمة الخضرة والتي تحال على فصل الصيف الجاف بأوراقها الصغيرة، أو بإحاطة ثمارها بطبقة من الزيت كالمواح والزيتون.

### المناخات الباردة

نتيجة لبعده سيبيريا العظيم عن البحر وإحاطتها بالحواجز الجبلية التي تمنع عنها عوامل الدفء في الجنوب، نجد أن قلبها يمثل اشد الحالات القارية تطرفاً، فتشتهر فرخويانسك ( - ١٥م وأحيانا - ٣٠ في يناير ) بأنها أبرد بقعة على ظهر الأرض حتى ليظهر أنها أبرد من القطب الشمالي نفسه، ومع ذلك فإن متوسط يولييه ١٦° وتزدهر بها الغابات. رغم أن فصل الصيف لا يتعدى أربعة شهور والشتاء شديد الجفاف. وتمثل الغابات المخروطية ( التاييجا ) أكبر مساحة للغابات الباردة في العالم، تغطي نحو ٤٢% من مساحة الغابات بالقارة. ممتدة في سيبيريا آلاف الكيلو مترات من الغرب إلى الشرق جنوب إقليم التندرا، وهي من الأشجار اللينة التي يسهل تشكيلها وبالتالي عنيها طلب كبير، وأن كان يحد من استغلالها تطرفها، وقلة الطرق الحديدية والبرية، وتجمد مصبات الأنهار رغم ذوبان منابعها، لأن منابعها في الجنوب بينما مصباتها في المحيط القطبي الشمالي وأهم أشجارها الصنوبر، والشرين.







## المناخ القطبي

في أقصى شمال القارة، ولا ترتفع الحرارة فوق درجة التجمد إلا في شهر يولييه، وتبلغ الحرارة العظمى ١٠ م. فإذا ما جاء شهر سبتمبر هبط الترمومتر من جديد إلى ما دون درجة التجمد وبدأ الشتاء، ويصل طول الليل والنهار أقصاه. ففي الصيف يطول النهار حتى ليصبح معظم اليوم، وعلى العكس في الشتاء حيث الليل شبة الدائم، وتغطي الأرض طبقة من الجليد طوال فصل الشتاء التي تذوب لبضعة سنتمترات خلال الصيف القصير، وتنمو فوقها حشائش التندرا، والتي سرعان ما يغطيها الجليد مرة أخرى.

## البشــــر

### عرقيات ولغات :

يمثل السكان أكثر المظاهر الجغرافية جاذبية، وفي نفس الوقت الأكثر تعقيدا أين يعيشون؟ ومن هم؟ فهناك مئات من العرقيات أكثرها اختلطت بعضها ببعض بحيث يصعب بينها التمييز أحيانا، وقليل منها ما يمكن أن تدعى بأنها سلالة نقيية. وفي آسيا نحو ٦٨ جماعة عرقية. فمن وسط آسيا خرج المغول على ظهور الخيل ( الآن جمهورية منغوليا الشعبية ) حيث السهول الاستبسية المنبسطة، وحيوان الرعي الأساسي الخيل. خرجوا متجهين شرقا وغربا يجتاحون ما أمامهم. وكان عصرهم الذهبي خلال القرنين الثاني والثالث عشر وخاصة في عهد جنكيزخان ( ١١٦٢ - ١٢٢٧ م ) وحفيدة قبلاي خان ( ١٢٥٩ - ١٢٩٤ م ) ودانت لهم معظم آسيا، وبلغوا في توسعهم أوربا، ومن فروع هذا الأصل المغولي نجد الصينيين والكوريين وأهل التبت بشعرهم المستقيم المسترسل. والبشرة الباهتة الأقرب إلى الاصفرار، والعيون المنحرفة. ويمثل المغول أكبر كتلة عرقية في العالم، كما اختلطوا بغيرهم من العرقيات، كاختلاطهم بالملاويين فكان اليابانيون، وهناك العناصر السلافية ذات الأصل الأوربي التي تسود الاتحاد الروسي في آسيا تقريبا في شريط يمتد مع خط سكك حديد سيبيريا. وهناك العناصر الآرية وهي قوقازية تمتد من

إيران حتى أواسط الهند. ورغم قوقازيتها فهناك، اختلافات بينها وهذا شئ طبيعي، وهناك العناصر التركية التي تمتد حتى غربي الصين والطريف في الأمر أن من يعيش منهم في وسط آسيا أكثر ممن يعيشون في تركيا ذاتها، ولا غرو في ذلك فوسط آسيا هي منبتهم الأصلي. وهناك العناصر السامية ( قوقازية ) والتي تشمل المشرق العربي، والدرافيديون في جنوبي الهند وبشرتهم سمراء داكنه، على حين أن السلالة السمراء Brown Race تنطق على الملاويين الذين يوجدون في إندونيسيا والفلبين، ويقع متفرقة في جنوبي القارة.

والدليل على عدم النقاوة التامة للسلالات، نضرب مثلا ملموسا: فقد كانت روسيا بحكم موقعها هي ائمر الطبيعي لكل الموجات البشرية والغزوات التاريخية من آسيا إلى أوربا، فيما عدا القلة التي أخذت طريق آسيا الصغرى، وبالتالي طغت آسيا طويلا على أوربا في جبهة الأورال. وفاض ائمد البشري من طوران جنوبا ومن سيبيريا شمالا على تذوم أوربا طوال العصور القديمة والوسطى ثم انعكس التيار في العصور الحديثة مع خروج ائمد الروسي بائملايين إلى آسيا الوسطى وسيبيريا خلال نطاق الاستبس وعلى طول الأنهار السيبيرية.

وفي آسيا عشر عائلات لغوية رئيسية، تتفرع منها مئات اللغات الآن. فهناك عائلة الأورال / الندي في وسط وشمالى آسيا، والهند أوربية من وسط الاتحاد الروسي إلى الهند، والصينية Sinitic ومركزها الصين، والسامية في جنوب غربي آسيا، والملايو / بولونيز في جزر جنوب شرق القارة، والدرافيدية في جنوبي الهند، وبقايا الأنامية في كمبوديا والفيتنامية والكورية واليابانية.

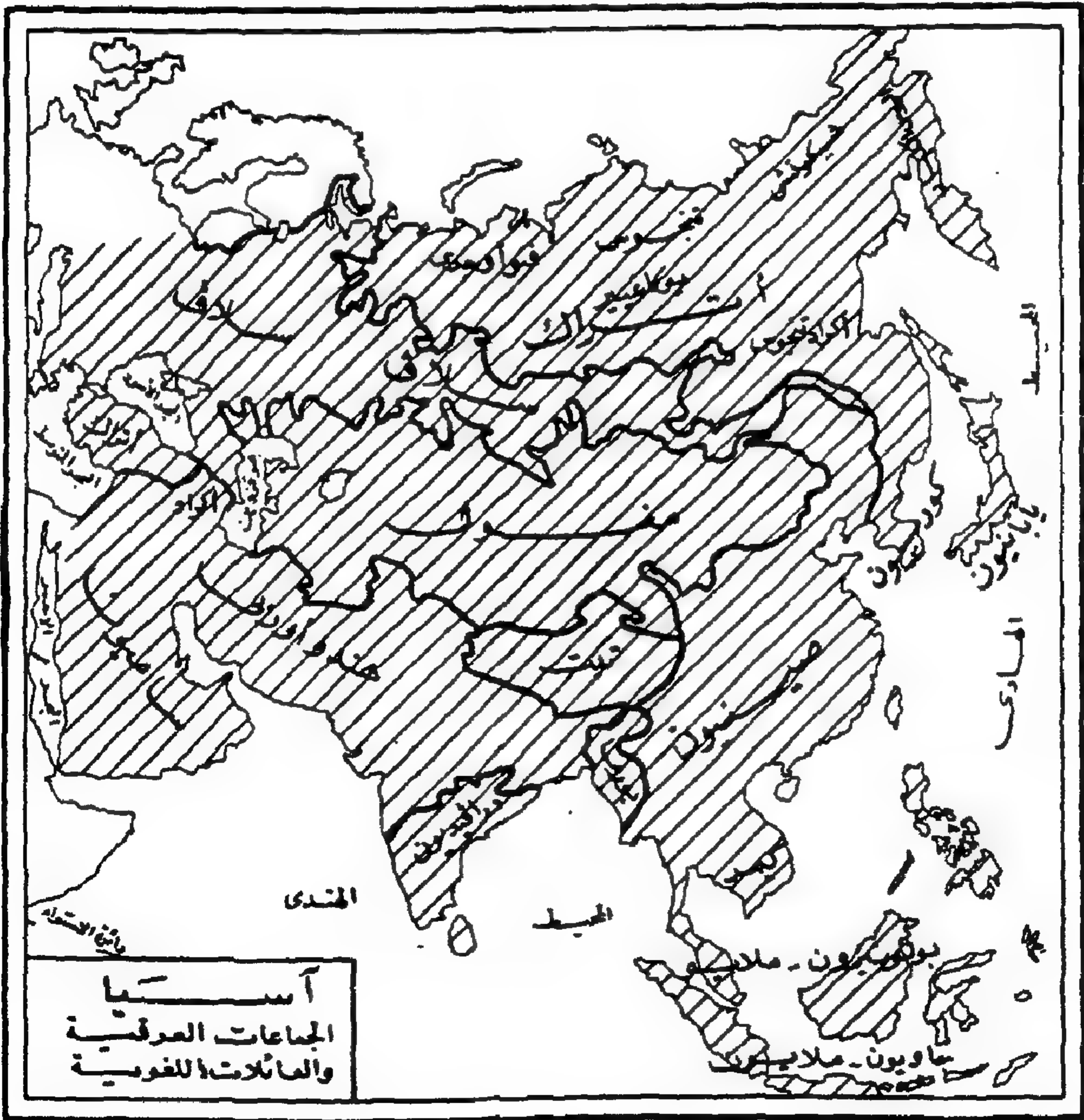
### قلعة البشرية :

آسيا قلعة البشرية. ومخزن السكان يسكنها ثلثي سكان هذا الكوكب كما قلنا على ثلث مساحة اليابس. ومن المرجح أنها كانت كذلك طوال العصور التاريخية، وإذا كان عدد سكان القارات يقدر بالملايين، فسكان آسيا يقدرون بالمليارات. وتشير التقديرات أنهم سيبلغون نحو ستة مليارات ونصف عام ٢٠٢٥ أي أزيد قليلا من



عدد سكان العالم عام ٢٠٠٠. ويكفي أنها تضم أول ( الصين ) قاربت على المليار وثالث، وثاني ( الهند ) قاربت المليار، ورابع ( إندونيسيا ) وسابع ( باكستان ) وثامن ( اليابان ) وتاسع ( بنجلاديش ) دولة في العاشر. أي ست دول من العشرة الأوائل سكانيا. ومن المنتظر أي تصبح الهند الدولة الأولى سكانا بدلا من الصين التي تتراجع إلى المكان الثاني، كما قد تتفوق باكستان على إندونيسيا.

ويزيد الآسيويون بنسبة ١٦,٥ في الآلف سنويا مع العلم بأن هذه الزيادة



شكل رقم (١٠)

قلت عن ذي قبل، فقد كانت ٢٢,٧ في الألف عام ١٩٧٤. ولاشك أن هذا يرجع إلى أن بعض دولها الكبيرة الحجم سكانيا كالصين قد أولت مسألة تحديد النسل اهتماما، وبذل على هذا انخفاض المواليد من ٣٤ في الألف عام ١٩٧٥، فأصبحت ٢٥ في الألف عام ١٩٩٧، وصحب هذا ظاهرة جديدة وصحية، وهي انخفاض نسبة الوفيات إلى ٨,٥ في الألف عام ١٩٩٧ بعد أن كانت ١١,٥ في الألف عام ١٩٧٥، ٢٤ في الألف عام ١٩٥٠، ومن الظاهرات الصحية أيضا زيادة متوسط العمر من ٥٦ عاما عام ١٩٧٥ إلى ٦٥ عام ١٩٩٧ وانخفاض وفيات اترضع من ٩٨ في الألف إلى ٦٥ في الألف.

وارتفاع نسبة الحضر من ٢٤,٥% إلى ٣٤,٥% من مجموع السكان. ويمكن القول أن ثلث سكان آسيا دون الخمسة عشر عاما، أما كبار السن فمازالت نسبتهم قليلة ٥% وبالتالي تكون نسبة الإعالة نحو ٣٧%، وهي قريبة من النسبة العالمية ( ٣٧,٥ % )، ولا تزيد عليها في نسبة الإعالة إلا أفريقية ٤٧%.

والآسيويون في توزيعهم يتحلقون حول هوامش القارة من كوريا، واليابان. والفلبيين، والصين الهندية، والملايو، وإندونيسيا إلى الهند، وبنجلاديش وباكستان فمتوسط الكثافة في هذه الحلقة يدور حول ٥٠٠ نسمة للكم ٢، وأن كان يبلغ أحيانا ٢٠٠٠ نسمة للكم ٢ في كثير من ريف الهند والصين.

أما قلب آسيا فهو خالي أو بتعبير أدق شبه خالي، يدخل في اللامعمسور، فتتراوح الكثافة بين ١ ، ١٠ نسمة للكم ٢، وأحيانا لا تظهر نسمة واحدة على الإطلاق. كما هو الحال على الأطراف القصوى الشمالية المحيطة بالمحيط القطبي الشمالي. هذا كما يشترك في هذه الكثافات المنخفضة معظم جزيرة العرب لا لقسوة في الحرارة ولكن الجفاف، وتصبح مناطق البترول هي مناطق الجذب السكاني في الدرجة الأولى حتى شهدت أقاليم الكثافة المرتفعة كودة الحصان تحف لسواحل آسيا بدء من اليابان ومنشوريا. إلى الصين، والصين الهندية والهند ثم إيران إلى غربي سيبيريا.

إذن فكتافة آسيا المرتفعة ترجع إلى الأطراف لا إلى القلب، وإن كان هذا القلب الخالي أو الميت لجفافه وبرودته وتتلججه كان أشبه بضد إعصار بشري، ظل طول التاريخ القديم والوسيط طاردا للسكان بدء من هضاب منغوليا إلى سهول التركستان، ينفجر بموجات بشرية، وجحافل من الغزاة، والرعاة استهدفت غربي آسيا وشرقي أوروبا.

وكما هو معروف ليست هناك علاقة طردية بين حجم السكان والكثافة، فالصين وهي أكبر سكان العالم قاطبة متوسط كثافتها السكانية ١٣٠ نسمة للكم<sup>٢</sup> وذلك لأن جزءا كبيرا منها يدخل في نطاق القلب الخالي، على حين أن كثافة السكان في كوريا الجنوبية ٤٦١. وفي سنغافورة ٤٩٩٩ نسمة للكم<sup>٢</sup>.

والآسيويون ريفيون بالدرجة الأولى. فتبلغ نسبة الحضرية ٣١%، وأن كان هناك اختلاف كبير بين أطرافها ما بين لاوس ٢١%، والهند ٢٧%، ومن بين لبنان ٨٨%، وأقطار الخليج التي يطلقون عليها دول المدن لتبلغ ذروتها في سنغافورة ١٠٠% لتصبح المدينة الدولة، حضرية من قمة رأسها إلى أخمص قدميها.

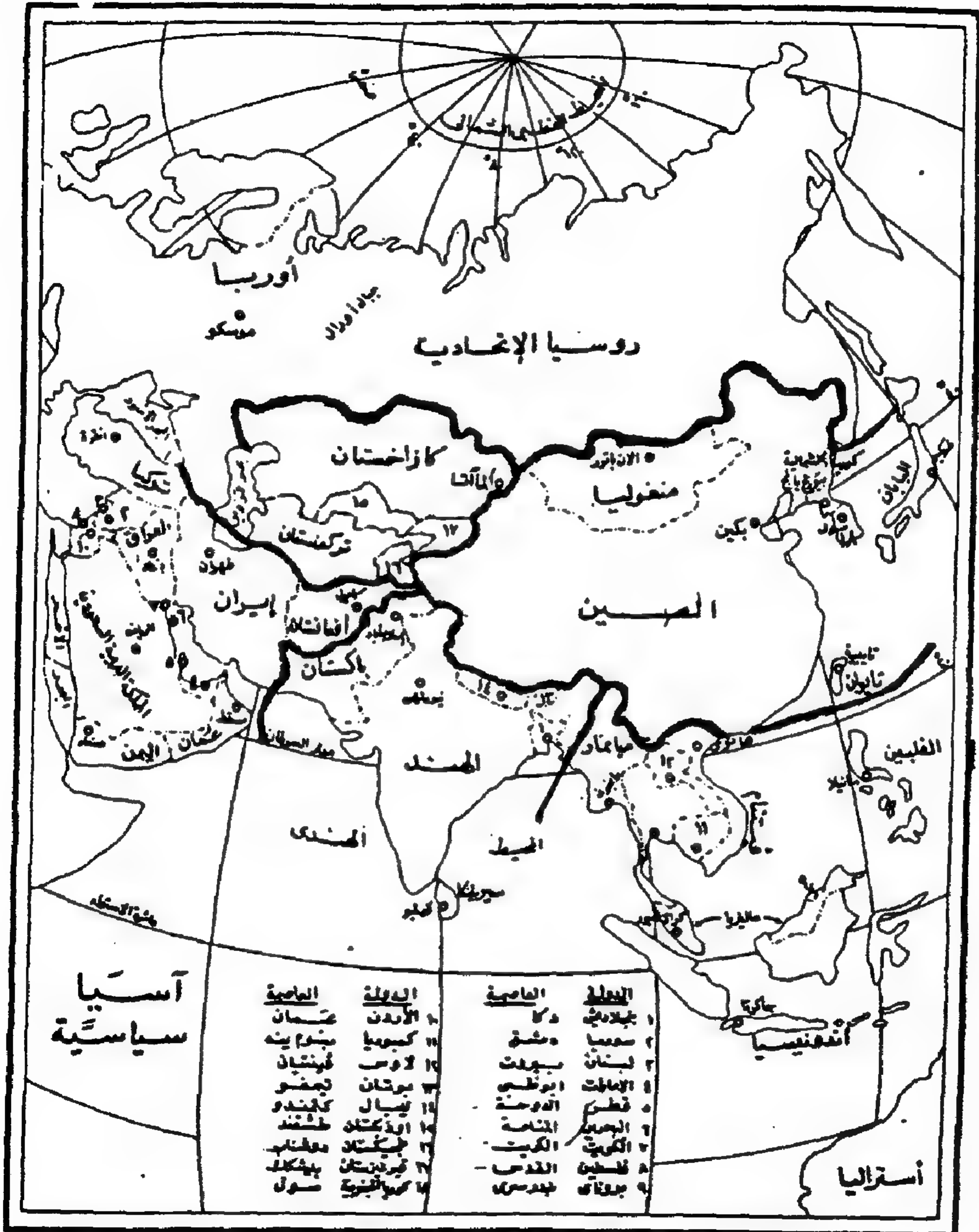
وإذا كان معظم الآسيويين ريفيين، فمع ذلك فالمدن في نمو مستمر بطريقة فعالة، فطوكيو هي نظير نيويورك في المكاة العالمية، وهناك عشرات المدن التي يزيد سكانها على المليون، ومعظم مراكز العمل فيها كما في أوروبا ناظحات سحب وإنارة، وتكييف ٠٠٠، ولكن على أطرافها يبدأ التريف السريع.

وإذا كان هناك ٣٠٠ مدينة في العالم يزيد سكانها على المليون عام ٢٠٠٠، فإن هناك ست مدن آسيوية تعتبر من العشرة الأوائل وكلها في جنوبي وشرقي القارة، ممثلة في طوكيو / يوكاهما، وأوزاكا، كوبي في اليابان، وسول في كوريا، وشنغهاي في الصين. وكلكتا وبمباي في الهند.





شكل رقم (١١)



تقسيم آسيا الكبرى

شكل رقم (١٢)





## الباب الثاني

### عالم آسيا الشرقية

#### الفصل الأول

في شخصية آسيا الشرقية : ( ارض العمالة )

آسيا الشرقية إقليم لا يشبهه إقليم آخر، في قلبه أكثر أقطار الأرض سكانا وعلى أطرافه تقع أكثر وأقوي الاقتصاديات نموا، وفي جزره وأشباه جزره وسواحلها ظهر تحول اقتصادي عجيب بكل المقاييس أدى إلى تحولات سواء في الريف أو الحضر، في داخله تمتد السلاسل الجبلية والصحاري. وهو مخزن لخامات عديدة لم تكتشف بعد وأحواض أنهاره تنتج غذاء يكفي أكثر من مليار نسمة.

يقع هذا الإقليم بين روسيا الاتحادية في الشمال والأقاليم المزدحمة بالسكان في جنوب وجنوبي شرقي القارة، من صحاري وسط آسيا إلى جزر اليابان وتايوان من ثم كان التنوع البيئي الكبير هو سمة أساسية لهذا الإقليم.

\* شهد هذا الإقليم تغيرات في الجغرافية السياسية في جزر كوريل التي كانت تابعة لليابان ولكن روسيا تعض عليها بالتواجد وكما شهد تقسيم كوريا، وانفصال تايوان، واستيعاب الصين هونغ كونج ومكاو والتبت.

\* استغل الإنسان كل شئ في الأرض للحصول على الغذاء أو الوقود، أو سلعة صناعية، وكل شئ مستساغ يمكن أن يكون طعاما للإنسان والحيوان ( من الكلاب إلى السحالي والحيات ) وحتى ما لا يمكن استخدامه كغذاء أو كساء لا يهمل. وإذا استفاد بفضلات الإنسان والحيوان والمنازل بصفة عامة بعد خلطها وإعادة تدويرها فتصير سمادا للحقول وتغذي المحاصيل، ويبدو أن هناك قاعدة ذهنية لدى السكان أنه إذا ما احتاج الأمر بعمل ساعة أو حتى يوم بأكمله لزيادة الإنتاج ولو قليلا سواء في زراعة أو صناعة، فلا بد من القيام بهذا العمل، فلا المطر غزير ولا الحرارة شديدة تؤجل القيام بالتواجب المطلوب

- بفضل تلك القبعة الخوص المتسعة التي تصبح أشبه بمظلة مثبتة على الرأس.
- \* يتركز السكان في النطاقات الشرقية، وهذا بدوره يعكس أثر الأهمية الجغرافية والتاريخية لأحواض الأنهار الكبرى.
- \* تعرض الإقليم لضغوط القوى الاستعمارية ( غير الأوروبية ) اليابان، وكذلك القوى الاستعمارية الأوروبية.
- \* فيه تحولات اقتصادية واجتماعية كبيرة من غربي الصين حيث الإسلام إلى تايوان مما يظهر أثره في تحول وتغيير في البيئة الثقافية التقليدية.
- \* يعد مثلث جاكوتا ( Japan Korea Taiwan ) طليعة هذا الإقليم من حيث النمو الاقتصادي الذي قد يكون نموذجا لأجزاء كثيرة من شرقي وجنوبي القارة فمن اليابان إلى تايوان، ومن كوريا الجنوبية إلى هونغ كونج تغيرت واجهة آسيا الشرقية الآن كثيرا عما مضى. فهناك ناطحات السحاب في مدن اليابان والسيارات الأمريكية والأوروبية إلى جانب اليابانية تجوب الشوارع، والمدن الصناعية، وهناك أيضا هجرة ملايين البشر من الريف إلى الحضر بحثا عن العمل في المشروعات الجديدة والمتجددة.
- \* إذا ذكرت الصناعة التحويلية في آسيا فلابد وأن يقفز إلى الذهن ذلك الشريط الذي يحف شرق القارة من كوريا الجنوبية إلى سنغافورة والذي جعل تغيير الحلقة الآسيوية الباسفيكية مرادفا لآسيا الصناعية، فهذه الجبهة ترصعها المدن الصناعية سؤل، ويسان ( كوريا ) وبكين وشنغهاي، وزايمين، وهونج كونج ( الصين ) فوزو ( تايوان ) هذا فضلا عن طوكيو، أوزاكا / كوبى ، ناجويا ( اليابان ) وسنغافورة.
- وكانت اليابان هي الرائدة في الهامش الباسفيكي حتى قبل أن يظهر هذا التعبير فقد نجحت في إقامة إقتصاد عملاق له علاقاته الدولية، وكانت الوحيدة لفترة طويلة في الخمسينيات والستينيات، بينما كانت الصين مازالت في شبه عزلة وكوريا الجنوبية تلحق جراحها بعد حربها ضد الشيوعية ( ١٩٥٠ - ١٩٥٣ ) وأقامت اليابان مجتمعا يختلف تماما عن مجتمعات آسيا الشرقية، حتى أنه يمكن القول بأنها تستحق أن يكون لها عالمها الخاص بها، ولكن التنمية التي حدثت الآن لهذا الهامش

انباسفيكي في طريقها لإزالة هذه الفروقات بين اليابان وجيرانها، ف كوريا الجنوبية أصبحت منافسا لليابان في الأسواق العالمية بفضل سلعتها التي تنتجها من الإلكترونيات إلى السيارات. وكذلك الحال في الاقتصاد التايواني الذي ازدهر، وفي جنوب شرقي الصين ظهر عملاق اقتصادي في ولاية Guongdong، وقد ساعدت الاستثمارات اليابانية في هذا النطاق الهامشي لا لتقليل الفروقات الاقتصادية فحسب، بل زادت من الارتباط بين اليابان وجيرانها.

\* ومن الصناعات الحديثة للغاية التي تفوقت بها دول الشريط الشرقي الآسيوي الأنظمة الإلكترونية وأجهزة الكمبيوتر والألياف البصرية، وأبحاث أشعة الليزر. وقد يكون هذا أيضا مقدمة لإنتاج الأسلحة المتطورة للغاية، والذخائر والأسلحة الحديثة ذات التوجيه الذاتي، ونظرا لأهمية الدور الذي لعبته مكونات الحرب الإلكترونية في حرب تحرير الكويت، فإن قدرة وإمكانات الإنتاج الأجهزة الإلكترونية المدنية لدى هذه الدول سوف تتيح فرصة جديّة للتطور وإنتاج الحربي من هذه الأجهزة.

\* لا يهم أن الاقتصاد الياباني كان كاسحا في الإقليم في النصف الثاني من القرن العشرين، ولكن ستظل الصين هي عملاق آسيا الشرقية، أحد أقدم الحضارات الإنسانية، فقد كانت منبت الحضارة حين كانت اليابان تعيش في عزلة في ظل جماعات الإينو، وكانت الهجرات الصينية إلى كوريا والجزر وانتقلت مظاهر الحضارة الصينية إلى كل جيرانها البحرين، وهذا واضح في العقيدة وفي الفن المعماري، وكما حاولت الصين التوسع مرارا وتكوين إمبراطورية في الألفية السابقة.

وقد تشهد آسيا الشرقية مولد قوة عالمية في المستقبل نظرا للنمو الاقتصادي والحربي للصين. وإذا ما تفادت عوامل الانفراط التي شهدها الاتحاد السوفيتي. وإن كان البعض يرجح أن تكون قوة إقليمية لا عالمية أي تمارس نفوذاً في الشرق الأقصى.





## الفصل الثاني

### الصين (\*)

#### جمهورية الصين الشعبية

حين نفكر في آسيا يتبادر إلى الذهن آسيا الصفراء، عالم المغول والتتار، لذلك يذهب البعض إلى القول بأن الصين ليست آسيوية بقدر ما كانت آسيا هي الصينية !! وتمثل الصين ظاهرة فريدة من المظاهر الجغرافية، قد توجد جهات أخرى من العالم أكثر قدما في حضارتها أو في جمالها، ولكن لا توجد جهة في العالم تعيش فيها أعداد ضخمة من السكان مرتبطين بأرضهم هذا الارتباط. فلا يوجد جزء على سطح الأرض تبلغ فيه العلاقة الوثيقة والوطيدة بين الإنسان والأرض كما في الصين. وإذا كانت بيئة الصين متسعة أفقيا ( ٩,٥ مليون كم<sup>٢</sup> ) كمساحة الولايات المتحدة الأمريكية، ولكنها في أعداد السكان متخمة، وهي أيضا متعمقه رأسيا في التاريخ، يعيش فيها عدد من السكان يزيد على ١,٢٥ مليون نسمة أكثر من عدد السكان في أي جهة بنفس المساحة، استغل الإنسان البيئة الطبيعية التي تحت يده بكل ما أوتى من حذق ومهارة وما أتاحت له أدواته، من ثم فالحاضر هو نتاج إرث طويل، وكان أكبر العوامل أهمية في بيئة الصين، ليس التربة ولا المناخ رغم أهميتهما، ولكنه الإنسان. ففي كل مكان تجد البشر يعملون، ومن النادر أن تجد

(\*) لفظان دائما يذكران في نكتات عن الصين هما:

الصين الأصية China proper يقصد بها أرض الهان الذين يتكلمون لغة الهان هؤلاء الهان ينتشرون من أقصى الشمال الشرقي إلى الحدود مع فيتنام ومن ساحل المحيط الهندي إلى أطراف التبت، ويمثل الهان القومية الكبرى نسبة ٩٠% من سكان الصين.

الصين الخارجية outer China وتشمل المقاطعات ذات الحكم الذاتي، كما هو الحال في منغوليا الداخلية وسنكيانغ، وشت أو العرب الصيني، ويطلقون على سكانها الأقليات من التبت. و شرت أو التاي أو الكوريين.

إقليماً لم تلعب فيه يد الإنسان دوراً في تعديله، لا متعارضاً مع البيئة، ولكن بذكاء وحرفية حتى يحصل منها على أقصى ما تستطيع إنتاجه، حتى لقد قال البعض أن هؤلاء الفلاحين الذين يعملون في الحقول هم جزء من الطبيعة كالتلال نفسها والأودية ذاتها.

### غفوة طويلة:

حين دخل الاستعمار في القرن التاسع عشر إليها مستغلاً مواردها الطبيعية، وفتح أسواقاً جديدة، اشتركت في هذا كل من بريطانيا، وفرنسا، والولايات المتحدة الأمريكية وحتى الألمان واليابان، وعقد المعاهدات التي بموجبها يحق لهذه الدول احتلال بعض الأجزاء الساحلية أو أن يجعل مساحات كبيرة منها أشبه بـ"مناطق الحرة". كما أن رعايا هذه الدول لا يخضعون لقوانين الصين، بل لدولهم. وأطلق عليها Extra territoriality واتخذ الأجانب أجمل الضواحي في هذه الأجزاء لسكناهم. ووضعوا على مداخلها الياطات ممنوع على الصينيين أو الكلاب no Chinese or dogs من ثم كانت خبرة الصين بالأجانب مريرة، وكان هذا سبباً في قيام ثورات متعددة، أهمها ثورة البوكسر عام ١٩٠٠، وكان الصينيون ينظرون إلى الحضارة الغربية، على أنها ليست لهم، هم غرباء عنها وهي غريبة عليهم، نظراً لأنهم يعيشون حضارة وتراث يرجع إلى أربعة آلاف عام خلت. وفي تاريخها تغلبت على المعتدين، وأغلقت عليها بابها أمام العالم الخارجي حتى يمكن القول أنه منذ ثلاثة عقود تقريباً أي في أوائل السبعينات كان عدد الأجانب في الصين ما لا يزيد على مائة أجنبي، في وقت كان عدد السكان نحو بليون نسمة، بل وحتى الخبراء السوفيت طردوا بعد الخلاف الذي نشأ بين الدولتين.

ويمكن القول بأن حالة السكان ظلت متردية في ظل النظم الإقطاعية. وكان عام ١٩٤٩ يعتبر فيصلاً بين عهد قديم يتمثل في الفقر، والمجاعات، والأمراض، والفيضانات، وعهد جديد بدأت فيه النهوض من كبوتها، وخلعت عنها ثياب الفاقة والمرض.



### العوامل الجغرافية والعزلة :

وإذا كانت الحضارة الصينية قد سجلت قمما عالية من الإنجازات المادية وغير المادية فهي التي أعطت العالم الحرير والورق. وهي التي اخترعت البارود وبرزت في صناعة الخزف والفن، وعرفت الحكمة والفلسفة مما بهر رحالة العصور الوسطى، وامتد دورها في محيط كامل من شبة جزيرة الصين الهندية إلى اليابسان، بل ووصل تأثيرها إلى وسط آسيا. فإن الحضارة الصينية بعد أن بلغت ذروتها جمدت وتوقفت، وأصبحت ماضيا. دخل به عملاق الصين النائم فترة بيانه الشتوي التي لم يفق منها إلا أخيرا، ويرجع هذا إلى العزلة الجغرافية: معزولة بالصحاري، والهضاب، والجبال في الداخل، وبالمحيط الأعظم من ناحية البحر، ويكفي للدلالة على هذه العزلة الطبيعية انصارمة أن نعرف أن هناك ٩٠٠٠ نوع من النباتات في العالم. تنفرد الصين بنصف هذا العدد وحدها، بل ويكفي تلك العبارة البالغة التي تدل على أنها في نهاية الأرض " إطلبوا العلم ولا في الصين " ثم أن البيئة البشرية المجاورة بدورها كانت أقر منها في مستواها الحضاري : جماعات من الرعاة التتار ليس لديهم ما يضيفون إلى حضارة الصين، من ثم قد يكونوا قد أخذوا منها، ولكنهم لم يعطوها شيئا، من ثم لم يكن أمام الصين شيء تجدد به نفسها.

فالخريطة الفزيوغرافية لآسيا الشرقية، توضح هذا، فالشمال الصيني يتألف من سلاسل جبلية وعرة مع حدودها مع روسيا الاتحادية، وصحراء جوبي. وفي الشمال الغربي في سنكيانج تنفتح السلاسل الجبلية، ولكن حين تنفتح تواجه استبس القرغيز (شبه الجافة). وإلى الغرب والجنوب الغربي جبال تيان شان والباير سقاف العالم، أي سلاسل جبلية تغطي قممها الثلوج لجزء كبير من العام، وكأنيها حوائط عالية ترتفع آلاف الأمتار. وفي الجنوب بعد احتلال الصين للتيبت نجد حائط الهمالايا، وهو لا بين الصين وجيرانها في هذا الاتجاه بل الفاصل الفزيوغرافي بين عالم آسيا الشرقية، وعالم جنوب آسيا.

ويمكن تلخيص ما سبق في أن الخريطة الفزيوغرافية للصين تعطي صورة أراضي جبلية وصحاري. وغابات كلها في حصن كبير.

وهناك عامل المسافة، فما زالت الصين حتى اليوم بعيدة عن منابع التحديث الصناعي، حقا لقد تعاملت الصين مع اليابان وكوريا وتايوان وأجزاء من جنوب شرقي القارة، بل وملايين الصينيين هاجروا إلى تلك البلاد، ولكن هذا كله لا يقارن بأثر العرب الذين جابوا مساحات واسعة، وقطعوا مسافات طوال تاشرين المعرفة والعقيدة، بل والتأثير السياسي من أوروبا البحر المتوسط إلى بنجلاديش، ومن أفريقية العربية إلى إندونيسيا والفلبين، وحينما أصبحت أوروبا هي مركز التغير في العالم، وجدت الصين نفسها بعيدة برا وبحرا أكثر من أي جزء آخر في العالم. ومازالت رغم وسائل المواصلات الحديثة - بعيدة، فالذهاب بالقطار من بكين إلى موسكو. جاز الصين الأوربي، رحلة صعبة تستغرق عدة أيام. والطرق البرية المباشرة إلى الهند معدومة. وكذلك حال الطرق مع دول جنوب شرقي آسيا صعبة.

ويبدو هذا أكثر فيما يختص بالعلاقات المكاتية مع دول الهامش الآسيوي، أي دول المحيط الهادي، وأن كانت العلاقات السياسية مازالت من العوائق، فعلاقات الصين مع كوريا الشمالية أصابها الوهن لاعتقاد النظام في كوريا الشمالية أن الصين حادت عن الطريق الصحيح ( الإصلاحات الاقتصادية ) وإن كانت العلاقات مع كوريا الجنوبية قد ازدادت توثقا بعد طول انقطاع، كما تغفل رجال الأعمال والاستثمارات اليابانية فيها، ولأول مرة في تاريخ الصين، لم تعد الصين قريبة من أكثر الدول تقية، وقوة مالية فحسب، بل أيضا فتحت أبوابها لمشروعاتهم، وفتحت أذهانها لأفكارهم.

### الانفتاح على الخارج :

تحول الأمر ووجد حكام الصين في العقدين الأخيرين أن في الانفتاح عن العالم الخارجي سيكون مفيدا، وكانت زيارة الرئيس الأمريكي ريتشارد نيكسون عام ١٩٧٢ بداية ففتح الأبواب، ومن ذلك التاريخ فتحت الصين أبوابها المغلقة أمام السائحين. والمستثمرين والخبراء، ورجال الأعمال.

اتخذت الصين منذ عام ١٩٧٨ سياسة "اقتصاد السوق الاشتراكي أو اشتراكية ذات خصائص صينية" وبدأوا سياسة إقامة مناطق اقتصادية خاصة في مناطق مختارة من الصين. حتى أصبح عددها الآن نحو ٢٠ منطقة، وتختلف إدارة هذه المناطق عن إدارة بقية الصين، في منح القائمين عليها سلطات وصلاحيات إدارية واقتصادية واسعة وللسماح لها بإدارة اقتصادها دون تدخل الدولة، واستخدام آليات إدارية جديدة بعيدة عن نمط الإدارة الاشتراكية والتخطيط المركزي الذي عرف به النظام الشيوعي، ويرون أن الفكرة هي البدء بالإصلاح الاقتصادي في مناطق ومدن مختارة حيث ترمي الدولة بكل ثقلها الاقتصادي خلفها وبتفاتها للاستثمار المحلي والأجنبي بتسهيلات مغرية، بغرض تحويلها إلى بؤر اقتصادية وصناعية تدفع بحركة الصادرات إلى الأمام، على أن تقوم هذه المناطق بعد غناها بمساعدة المناطق الداخلية حتى يتد في عقود قليلة النهوض بكل الصين، وقد نجحت فعلا هذه المراكز الاقتصادية الجديدة. ودبت فيها الحيوية الاقتصادية.

### القوة الاقتصادية :

أصبحت القوة الاقتصادية للصين واقعا عالميا يظهر عبر صادرات تزداد سنويا بنحو ١١%، وتنتج فائضا تجاريا مع الولايات المتحدة الأمريكية وقدره ٤٠ مليار دولار عام ١٩٩٥. ويرتكز هذا الفائض على إنتاج جيد ومتنوع خاصة في السلع الاستهلاكية، وعلى معدل أجر منخفض قدرة ١٠٠ دولار شهريا، مما يسمح بزيادة صادرات الصين مستقبلا وخاصة في قطاع الإلكترونيات والسيارات والآلات وأجهزة الاتصالات والطائرات. فسوق الصين سوفا ضخمة تجذب الاستثمارات الأوربية، فضلا عن أن المنتجات الصينية الرخيصة تغزو أسواق العالم.

والحقيقة تشهد الصين تحولا في خريطةها الاجتماعية وواقعها الاقتصادي، وبفضل السياسة، انتقل ما يقرب من ١٥٠ - ٢٠٠ مليون صيني ( نصف سكان أوروبا تقريبا ) من دائرة الفقر المدقع، وتضاعف ثلاث مرات متوسط الدخل الفردي لما يقرب من ثلاثة أرباع سكان الصين، وازداد دخل سكان المدن بوجه خاص مع نمو الاقتصاد سنويا بمعدل ٨% على مدى الخمس عشر سنة، وبحيث تعتبر الصين



الآن واحدة من أكبر عشر اقتصادات عالمية، وبفضل هذا التحول لم تلحق الصين بالمجتمع العالمي فحسب، بل شهدت انفتاحا غير مسبوق وباستمرار هذا الاتجاه أصبح الرأسماليون الصينيون والمستثمرون الأجانب يديرون أكثر من ربع الناتج المحلي، كما جذبت الصين أكثر من ٤٠ مليار دولار من الخارج، وأصبحت الصين قوة منيعة في التجارة الخارجية، وقوة تصديرية تحتل المركز الحادي عشر في التجارة الدولية.

#### فزيوغرافيا :

تحتل هضبة التبت جزءا كبيرا من مرتفعات غربي الصين، وهي هضبة ضخمة يربو ارتفاعها على ثلاثة آلاف متر، وتمتد منها السلاسل الجبلية نحو الجنوب الشرقي والشرق إلى الصين ( الهيمالايا )، وتمتد صحراء تاريم إلى الشمال من التبت. وهي حوض منخفض شديد الجفاف جنوبي سنكيانج، يحده شمالا سلاسل تيان شان. وإلى الشمال الشرقي من حوض تاريم تمتد سهوب زونجاريا في شمال سنكيانج ومنغوليا الداخلية وخارجية. ويمثل سور الصين العظيم الذي يفصل منغوليا الداخلية عن الصين الأصلية فاصلا مناخيا إلى جانب كونه حدا سياسيا قديما ذلك أنه إلى الجنوب والشرق من هذا السور يسقط قدر مناسب من المطر كاف لقيام الزراعة. بينما لا تسقط نفس الكمية في منغوليا الداخلية، فضلا عن أنها أكثر ذبذبة.

وتتكون منشوريا في الشمال الشرقي من سهول متموجة جيدة الصرف تمتد لمسافة ١٠ آلاف كم من الشمال إلى الجنوب، بينما تتراوح بين ٥٠ ، ١٥٠ كم من الشرق إلى الغرب، وتحيطها الأراضي الوعرة في معظم جهاتها. وتحيط المرتفعات بجنوبي منشوريا على هيئة سلاسل جبلية وتلال، كامتداد لهضبة التبت ولكنها بتقديمها نحو الشرق يقل ارتفاعها وتنقسم إلى سلاسل فرعية.



ولعامل التضاريس أثره لا في السكان ولا في اقتصادها بل أيضا في جغرافية الصين السياسية كما هو الحال في بقية أنحاء العالم، وذلك لأثره على توزيع السكان وطرق النقل، فهناك بعض المناطق الزراعية التي تبلغ كثافة سكانها ألفي نسمة في كل كم ٢، والتي تدل على الاستغلال الزراعي الكثيف، بينما وجدت جيوب المقاومة والثورات المحلية في التلال والجبال مكانا لها ومستقرا، من ثم كانت العوامل التي تضعف في كيان البلاد، وتضعب عمليات التوحيد السياسي.

### الصينيون

أبرز حقيقة عن الصين سكانها، فالصين هي سكان قبل أن تكون شيئا آخر، أقوى قوة ديموغرافية في العالم.

#### البناء الاجتماعي :

ويتكون ٩٤% من الوطنيين أو الهان Han. وهذا التعبير يقصد به الهان الشماليين Hanjen، والناتج جن Tang Jen أو اهالي كانتون، ويوجد معظمهم في الصين الأصلية وفي الشمال الشرقي أي في منشوريا، وإن كان توزيعهم غير متساوي، حيث يتركزون بكثافة عالية في الأودية النهرية والسهول الخصبة، كالسهل الشمالي الصيني والحوض الأحمر، وحوض اليانجستي الأوسط، وسيكيانج الأدنى بحيث تصل الكثافة في المناطق الريفية إلى ٢٥٠٠ نسمة في كل كم ٢، وهذه أكبر كتلة متجانسة في الصين، في أفكارها وتقاليدها وثقافتها، ورغم تعدد اللهجات بين الأقاليم المختلفة بحيث تفهم لهجة إقليم في إقليم آخر، إلا أن اللغة المكتوبة مفهومة للجميع، وباستثناء الهوي Hui المسلمين الذين يعيشون في إقليم كانسو ويبلغون نحو ٥ مليون نسمة، فلا توجد أقليات دينية في الصين.

أما الاقليات الصينية فهي القبائل التي قاومت زحف الهان أثناء تقدمهم جنوبا. لذلك اضطرت إلى الالتجاء إلى المناطق الجبلية المنعزلة، لارالت هذه القبائل محتفظة بشخصيتها وفرديتها من القرون الماضية حتى وقتنا الحاضر، وقد سجلت



على أنها اقلية قومية National Minorities، وهي تؤلف نحو ٦% من السكان. ومن بين الاقليات الصينية سكان التبت، والمغول، والكوريين، ونظرا لقلّة عددهم بالنسبة للمحيط الصيني الكبير، فلا يمثلون مشكلة سياسية.

### سياسة الطفل الواحد One Child Policy

ذكرنا أن عام ١٩٤٩ كان الفاصل بين عهدين، العهد الإقطاعي القديم حيث الفقر والأمراض والمجاعات والفيضانات والأمراض التي كانت تفتك بالسكان بدون أي مساعدة من الدولة، وكانت السلطة والثروة في أيدي الإقطاعيين، وكانت الأطفال تباع، والبنات تشتري، وحتى بعد وصول الأوربيين ازداد الأمر سوءا. ازدادت المجاعات والعشوائيات بالنسبة للسكان المهاجرين إلى المدن ذلك عهد فرق بينه وبين عهد ما بعد عام ١٩٤٩ حين هاجم هذا النظام الضعف الصيني من جميع الجهات، واستفاد من كل القوي المنتجة المتاحة، صودرت الأراضي من الإقطاعيين، أنشئت المزارع الجماعية. بنيت السدود والقناطر، خف خطر المجاعات، وتحسنت الأحوال الصحية، ولكن نظام ماوتسي تونج عارض فكرة تحديد النسل مع انخفاض نسب الوفيات، أصبح هناك انفجار سكاني في عهد وبدأت سياسة الحد من الزيادة السكانية بعد وفاته عام ١٩٧٦ باتخاذ سياسة الطفل الواحد للأسرة، واتخاذ كافة الإجراءات، ومنها العنيفة كإجهاض وذلك للإبقاء على هذه السياسة وصدرت العقوبات على العائلات التي يزداد أطفالها على أكثر من واحد، منها الحرمان من مزايا ضريبية وفرص تعليمه، وإسكان.

وإذا كان هذا البرنامج قد لاقى قبولا، فمع ذلك كانت له سلبياته، فقد تعددت حالات الإجهاض، ومنها وأد البنات لأن الأسرة تريد طفلا ذكرا أو إخفاء الطفل الثاني أو الثالث، وذلك بإرساله إلى الأقارب في الريف، ولكن إذا ما اكتشف أعضاء الحزب هذا، يمكن أحيانا إحراق مساكن الأبوين، وأن كان بدأ تخفيف حدة الموضوع بعد أن ذاع في العالم خبر هذه العقوبات. وأجريت عمليات تعقيم لنحو ٢٠ مليون نسمة ذكورا وإناثا في الثمانينيات. على أن هناك استثناءات محدودة فيما يخص سياسة الطفل الواحد. فالمزارع الذي يولد له بنت يسمح له بإنجاب طفل آخر بعد ٤

سنوات. وبعض المزارعين يتحملون الغرامة المفروضة لمخالفة القانون، كما يسمح القانون أيضا لصيادي الأسماك وبعض المزارعين بالطفل الثاني لحاجة العمل. وبعد أن تقدم الأسرة الريفية طلب تصريح بطفل ثاني إذا كان الطفل الأول أنثى، هذا ولا يسرى هذا القانون على مناطق الاقلية كالتبت، سنكيانج.

وبدأت الصين تشهد تغيرات خطيرة في معدلات الوفيات نتيجة التقدم الطبي في الربع قرن الأخير. وقد ظهر من الأبحاث التي أجريت في الصين للفترة بين ١٩٣٣، ١٩٣٦، أن معدل المواليد كان ٤٠ في الألف، ومعدل الوفيات ٢٧ في الألف. أي أن الزيادة الطبيعية كانت ١٣ في الألف. وقد انخفضت نسبة المواليد إلى ١٨ في الألف والوفيات إلى ٦ في الألف، أي أن الزيادة السنوية هبطت إلى ١٢ في الألف عام ١٩٩٧.

على العموم إذا افترضنا أن الزيادة السكانية تستمر على ١٢ في الألف سنويا فمعناه أن الصين تزيد سنويا بنحو ١٥ مليون نسمة أو أن هناك زيادة سنوية قدرها ١٠٠ مليون نسمة كل ست أو سبع سنوات.

ومن الملاحظات التي تدل على نجاح سياسة تحديد النسل أيضا أن نسبة من هم دون الخمسة عشر عاما تبلغ ٢٧% فقط، أي أن القاعدة ليست عريضة، كذلك زيادة الذكور على الإناث، إذ يزيد عدد الأطفال الذكور على الإناث بنحو ٣٠٠ ألف طفل سنويا.

### السكان والأرض :

من خريطة توزيع السكان تظهر العلاقة المستمرة بين الظروف الطبيعية وسكانها، في الدول المتقدمة وجدنا أن علاقة السكان بالأرض الزراعية قد وهنت واتجه الناس إلى الحواضر، أمليين في دخل أكبر، وهذا معناه إخلاء الريف من سكانه الذين كانوا في وقت ما سبب ازدهامه، ولكن الصين مازالت بعيدة عن هذه المرحلة، وإن كان هذا لا ينفي أن هناك مدنا كبيرة وكثيرة، ولكنها كالهند تماما ٧٠% من سكانها مازالوا ريفيين يعيشون على الأرض ذاتها، ومن ثم تظهر خريطة توزيع

السكان أهمية وإنتاجية أحواض الأنهار والسهول الصينية.

وتدل الخريطة على أن الصينيين استطاعوا التغلب كثيرا على صعوبات البيئة، يتمثل في تصنيع شمال شرقي الصين، مشروعات الري في منغوليا الداخلية، واستخراج البترول من سنكيانج، مما أدى إلى هجرة ملايين الصينيين إلى هذه الأقاليم الخارجية، حتى أنهم الآن فاقوا السكان الأصليين عددا ومع ذلك فانفزيوغرافية والديموغرافية مازالا مرتبطان ببعضهما البعض، فنجد أحيانا الارتحام السكاني مرتبطا بالأودية النهرية هذا واضح مثلا في الشريطين اللذين يمتدان مع نهري سونجهاو، ولياو في الشمال الشرقي، وفي حوض سشوان ( الأحمر ) ياتجستي الأوسط، حيث توجد دائرة مزدحمة بالسكان.

#### أقاليم الكثافة السكانية المرتفعة :

وأخيرا لبيان أهمية أودية الأنهار يمكن أن نقول أن ثلاثة أرباع سكان

الصين يتجمعون في : —

١ — سهول نهري نياو / سنجهاو في الشمال الشرقي.

٢ — الجزء الأدنى من حوض نهر هواتجهو ( النهر الأصفر ) والمعروف

بسهول الصين الشمالية.

٣ — الحوض الأوسط والأدنى لنهر ياتجستي.

٤ — حوض نهر سيكاتج في الجنوب.

٥ — السواحل الجنوبية الشرقية.

وأن كنا من المهم الإشارة إلى أنه ليس كل من يعيش في هذه الأحواض

النهرية هم فلاحون، فمدن الصين الكبرى نشأت في هذه الأحواض أيضا، من

المراكز الصناعية في أقصى الشمال الشرقي إلى الهامش الباسفيكي، فالجنوب.



وفي الحق أن أنهار الصين الكبرى وروافدها هي أقطاب الجذب البشري بامتياز ( ماء وتربة ) والهوانج هو بحجمه وضخامة حوضه، يشير فوراً إلى تربة اللويس الشهيرة التي تغطي شمال غرب الصين، وتغطي السهل الأصفر ( في أدناه لونه أصفر )، وهذه التربة خصبة جلبتها الرياح من داخل القارة.

ويأتي اليانجستي أطول أنهار الصين، وحوضه الذي لا يعتبر من أغني مناطق الصين فحسب، بل وفيه العاصمة القديمة، نانكين، وشنغهاي أكبر المدن الصينية الآن.

وكذلك يعتبر سنيكياتج هو قطب الجذب البشري والاقتصادي في جنوبي الصين. وينفصل حوضه عن اليانجستي بواسطة هضبة جنوبي الصين المرتفعة.

وتزداد أهمية هذه الأنهار في الجذب البشري إذا علمنا أنها ورافدها تتقارب أحياتا. ونظرا لصلاحية معظمها للملاحة، فقد شقت فيها القنوات رابطة بينها كما هو الحال في القناة العظمى التي تصل الهوانج هو واليانجستي. ولفرط استخدام هذه الأنهار في الملاحة يطلقون على الطرق البرية الطرق الجافة!

### الحضارية في الصين :

تمر الصين خلال مرحلة تحول حضري لم يشهد تاريخها مثيلا لها من قبل، فهناك ٣٠% من سكان الصين يعيشون في المدن ويقدران هذه النسبة ستزداد في المستقبل غير البعيد لتبلغ نحو ٥٠%. وقد عملت حكومة الصين محاولات للحد من التدفق من اريف إلى الحضر وخاصة المدن الكبيرة كشنغهاي وبكين وكانتون وذلك باتباع وسيتين، الأولى وهي تشجيع نمو المدن الصغيرة والمتوسطة الحجم والثانية وهي بطاقة " هوكو "، وهي بطاقة يحصل عليها المواطن الذي يريد الهجرة إلى أماكن أخرى في الصين، وتصرف له من موطنه الأصلي وتمنحه حق الحصول في الموطن الجديد على تصاريح تموين الأرز واللحم والثياب القطنية، ومع ذلك فهناك ملايين المهاجرين الذين يعيشون في المدن بدون " هوكو "، والحياة بالنسبة لهؤلاء تعتبر شاقة. وفي بعض الأحيان يسكنون في مخيمات نقرها البلديات.

وتأتي شنغهاي على رأس المدن المليونية في الصين والتي تبلغ ١٤ مدينة، ذلك أن عدد سكان شنغهاي يزيد على ١٦ مليون نسمة، من كبرى المراكز الصناعية في العالم. خاصة في صناعة الصلب، والصناعات الميكانيكية التي تنتج الآلات للمصانع، وكيمياويات بترولية، وبناء سفن، وطائرات، ومنسوجات، والإلكترونيات. هذا ويشمل تجمع شنغهاي، شنغهاي المدينة، وسبع مدن صناعية تابعة، وبضع بلدان صغيرة مجاورة.

تأتي بيكين العاصمة بسكان يبلغون نحو ١٣ مليون نسمة، وهونج كونج ٦ مليون نسمة من ثم لا توجد نواة سكانية واحدة في الصين، وإنما عدة نوايات هكذا تصبح متوسط الكثافة في هذه الأجزاء ما يزيد قليلا على الألف نسمة للكم ٢، ولكن ترتفع في بعض الأحيان إلى الألفي نسمة. على حين أن في غربي الصين حيث الكتل الجبلية الوعرة والشديدة البرودة، والجفاف تنخفض الكثافة إلى أقل من ٢٥ نسمة للكم ٢، بل وقد تصل إلى نسمة أو أقل كما في هضبة التبت وسنكيانج.

وفي الحق لا يمكن للمسافر في الصين إلا أن يلحظ ضغط السكان على الأراضي الزراعية، وحتى في الجهات البعيدة في الداخل، والتي قد يقطع المسافر فيها كيلو مترات عديدة دون أن يظهر فيها مسكن واحد، يشتد التزاحم بمجرد ظهور الأرض الصالحة للزراعة. وقد دفعت المجاعات والغزوات وعدم الاستقرار السياسي - دفعت الصينيين في كل ركن يحسون أنه قد يقيم أود الحياة من ثم لا توجد أراضي خصبة لم تستغل بعد حتى في الجهات الداخلية البعيدة.

غير أنه لا يمكن ذكر سكان الصين في الداخل، وإغفال المغتربين لما لهم من أثر في النشاط الاقتصادي خارج الصين وداخله وكذلك أثارهم السياسية في البلاد المضيفة.

### الصين مهد للزراعة

كانت الصين مهدا لحضارة زراعية منذ أربعين قرنا وكان السكان يستغلون الأرض الزراعية بنفس الطريقة التي يزرعون بها في القرن العشرين. ويحصلون

منها على محصولين أو أكثر في العام.

### خصائص الزراعة الصينية والعوامل المؤثرة :

- يختلف المظهر الزراعي للصين من مكان إلى مكان، فتختلف زراعة الواحات في سينكيانج عن زراعة الأودية الجبلية في التبت، عن زراعة الأقاليم الساحلية الرطبة، ورغم هذا فتشترك الأرض الزراعية في الصين بأنها تزرع زراعة كثيفة، ذلك أن متوسط كثافة السكان في الأرض الزراعية هي ٢٠٠٠ نسمة للكم<sup>٢</sup>، بينما تبلغ ٣٠٠٠ نسمة في بعض المواضع الأخرى.
- تمد الحبوب الصينيين بنحو ٩٠% من غذائهم، بينما لا تمثل الحبوب والفاكهة والخشروات إلا قدرا ضئيلا من هذا الغذاء.
- تتميز المزرعة الصينية بصغر المساحة بمتوسط يتراوح بين ٢،٣ فدان وبالتالي فهي زراعة كثيفة، وتعطي المزرعة الصينية إنتاجا وفيرا للفدان نتيجة للجهود البشرية الكبيرة التي تبذل فيها.
- تعتمد نصف الأراضي المزروعة على الري، ومعظم هذه الأراضي المروية مزروعة أرزا. وتزرع الصين العديد من الغلات الأخرى، ولكن ما يميزها عن جهات أخرى هو عدم التنوع الكبير للغلات الزراعية. ويأتي الأرز والقمح على رأس الحبوب. والقطن كالخامسة الأولى للمنسوجات. وهناك مجموعة أخرى من الغلات الغذائية كقول الصويا والذرة الرفيعة والذرة العريضة والشعير والبطاطا والفاصوليا السودانية، ومن الزراعات البارزة أيضا الأفيون، والتوت بتغذية دورة القر عليه، هذا فضلا عن الشاي والطباقي.

### المناخ والزراعة :

يعكس مناخ الصين أثر الموقع الجغرافي في أقصى شرقي أكبر كتلة من اليابس. فتهب الموسمية الصيفية حاملة بخار الماء من الجنوب الشرقي، بينما تهب الرياح القارية بقية العام. وتسقط أمطار كافية للزراعة على شرقي الصين بما فيه



منشوريا، بينما يعاني وسط وغربي الصين ومعظم التبت وسنكيانج ومغوليا الداخلية إلى جانب وعورة السطح، الجفاف فيقل المطر عن ٥ سم والمناخ الشديد البرودة، مما يؤدي إلى تحديد المساحات الزراعية.

وتتميز الصين الجنوبية بمناخها شبه المداري وبأنها أرض الأرز، فضلا عن الشاي، والحريز، كمنتجات ثانوية، كما أن المزارعين هنا أكثر انتعاشا من رفاقهم في الشمال، ويتميز الجنوب أيضا بقيام حرفة الصيد البحري على نطاق كبير، فضلا عن اتصالاته الخارجية الواسعة، ذلك أن معظم مهاجري الصين من ذلك القسم من البلاد.

وتتميز الصين الشمالية بمناخها المنخفض الحرارة وبتأثيرها للقمح والذرة الرفيعة والحبوب الأخرى. فضلا عن القطن والدخان. كما أن ظاهرة الفيضانات الطارئة أكثر حدوثا هنا عنها في الجنوب، وبينما يتجه جنوبي الصين نحو البحر، يتجه شمالي الصين نحو آيبس.

على أن هذه البساطة التي عرضنا بها الظروف الطبيعية، لا ينبغي أن تنسينا ذلك التنوع الهائل. وتلك الاختلافات المحلية، كما في حوض اليانجستي في وسط الصين، وسهول منشوريا في الشمال الشرقي، والمرتفعات الجنوبية والجنوبية الشرقية، ففي هذه الدولة التي تتسع مساحتها لتبلغ ٩,٥ مليون كم<sup>٢</sup>، نجد أن عوامل السطح، والتربة تؤثر في الإنتاج الزراعي، وأن كان عامل المناخ هو العامل الأكثر ضبطا للزراعة خاصة من حيث أنواع المحاصيل، فهي من محاصيل المنطقة المدارية إلى المنطقة المعتدلة الباردة في الشمال، والمنطقة القارية الجافة في وسط ( غربي الصين ).

### المحاصيل الزراعية :

تزرع الصين محصول الأرز وهو بطبيعة الحال من أهم الغلات الزراعية في الصين بل في آسيا الموسمية بأسرها، حيث أنه يحتاج إلى درجات عالية من الحرارة ومياه وفيرة سواء من المطر أو من الري وهكذا فالأرز في الصين يتركز

في المناطق التي يزيد فيها المطر على ١٠٠ سم في السنة. أما في شمال الصين حيث يقل المطر عن ١٠٠ سم فإن القمح والشعير أو الدخن يأخذ مكان الأرز، ومن الضروري أن ترتفع الحرارة ارتفاعاً عظيماً في فصل النمو فإذا طال فصل الحرارة والأمطار تمكن الصيني من زراعة المحصول مرتين وربما ثلاث مرات كما هو الحال في جنوب الصين حيث يزرع أرز السهول في إقليم يكاد سطحه يكون تام الاستواء ويميل ميلاً بسيطاً جداً بحيث لا تتصرف المياه عنه بسرعة.

ويمثل وسط الصين زراعة أرز الأحواض أحسن تمثيل، ففي بادئ الأمر تعد الحقول، والقنوات والمصارف، ويسوي السطح وتبذر الحبوب في أحواض ذات تربة مخصبة تخصيباً جيداً بالسماد، وتكون هذه البذور من الكثرة بحيث تكاد تغطي التربة تماماً. ثم تغرس قليلاً في التربة وكثيراً ما يحدث أن تغطي الأحواض فسي المساء بماء معطن يصرف في صباح اليوم التالي لكي يتخلل التربة ضوء الشمس والهواء النقي.

وبعد حوالي شهر تغرس شتلات الأرز الصغيرة في حقول أوسع وأكبر تكون قد زرعت فيها نبات سريع النمو كالقمح الشتوي. وهكذا يكون الصيني قد زرع غلتين في نفس الحقل، وقبل نقل الأرز الصغير إلى هذا الحقل يكون قد أعد له بالحرث والتخصيب حتى تستطيع الجذور أن تمتد في التربة، ثم تغرس الحشائش في صفوف وتطلق المياه في الحقل.

وقبل موسم الحصاد الأرز تصرف المياه من الحقول لتجف مما يساعد على نضوج المحصول وفي هذه الأثناء (موسم النضوج) يمكن زراعة محاصيل أخرى بين صفوف الأرز. ومن ثم يستخدم الصيني الأرض الواحدة لإنتاج ٣ غلات في موسم واحد.

هذه هي الطريقة التي توارثها الزراع في الصين جيلاً بعد جيل ولذلك فمن الصعب استخدام الآلات الزراعية الحديثة خصوصاً وإن الأحواض صغيرة المساحة، وتكاد تكون الجاموسة هي الحيوان الوحيد الصالح للاستخدام.

وهكذا فالأرز هو أهم محاصيل الصين بلا نزاع، ونجاح المحصول أو عدم نجاحه يتوقف عليه رخاء مئات الملايين من الناس خصوصاً إذا عرفنا أن حوالي ٢٥% من الأراضي المزروعة في الصين تزرع أرزاً. على إنا يجب أن نشير إلى الأسباب التي تجعل للأرز هذا المركز الممتاز، وتتمثل في أن الأرز غلة تنضج بسرعة ولا تشغل الأرض إلا فترة قصيرة، وأن هذا النبات يمكنه أن ينمو في ظل الظروف المناخية التي تسود الصين بوفرة الحرارة والأمطار بالإضافة إلى التربة الخصبة . . كل هذه العوامل متوفرة في جنوبي الصين بوجه عام. كما الأرز يزرع في الأرض الواحدة السنة تلو الأخرى دون أن يؤدي هذا إلى أنهاك في خصوبة التربة بعكس الغلات الأخرى. كما أن نسبة المادة الدهنية والبروتينية في الأرز قليلة ولذلك فمن الميسور تخزينه دون أن يناله العطب، ولحبة الأرز غلاف يلتصق تماماً وهذا مما يساعد أيضاً على حفظ الأرز حتى في الجهات الرطبة، ولا يناله العطب.

وعلى هذا الأساس يبدو لنا أن الطبيعة منحت الأقاليم هنا الأرز بهذه المميزات ليتسنى للملايين أن تجد غذاءها وأن تخرن الفائض.

وعلى الرغم من أن الصين هي المنتج الأول للأرز إلا أنها كانت حتى الخمسينيات الأولى لا تكفي نفسها ذاتياً وتضطر للاستيراد من الخارج خصوصاً من الصين الهندية وتايلاند. يلاحظ أن مركز الصين قد تغير. فبعد أن كانت الصين تستورد الأرز أصبحت الآن تكفي نفسها بل هناك بعض الفائض، حتى أن الصين حالياً تأخذ المركز الخامس بين الدول المصدرة للأرز.

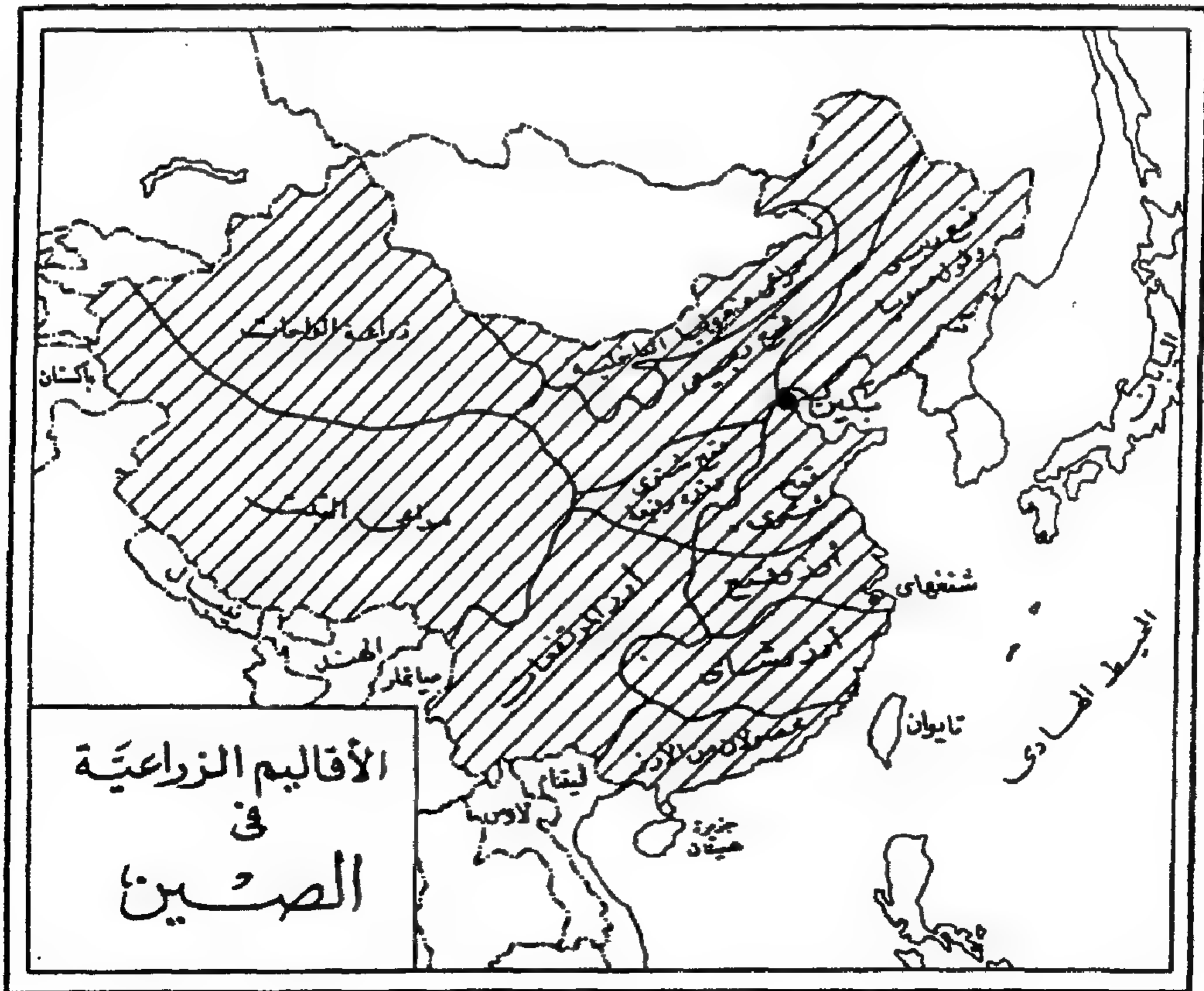
وبالرغم مما تشتهر به الصين من زراعة الأرز واستهلاكه إلا أنها أيضاً من الدول الكبرى في إنتاج القمح؛ بل أن متوسط المساحة المزروعة قمحاً تفوق مساحة الأرز فالأولى تبلغ حوالي ٥٠ مليون فدان والثانية ٤٤ مليون فدان.

والإقليم الذي يشتهر بإنتاج القمح في الصين هو السهل الشمالي في حوض الهوانج هو ولكن زراعته. تمتد إلى الشمال وإلى الجنوب من ذلك الحوض. حيث يزرع القمح الربيعي. أما في الجنوب فيزرع القمح الشتوي بعد الانتهاء من حصاد



الأرز. وتعتمد زراعة القمح على الأمطار ويتأثر إنتاج القمح بالزيادة أو النقص تبعاً لكمية المطر. ويزرع القمح في الصين الشمالية لأنه يمتاز من النباتات الشديدة التحمل من حيث درجات الحرارة فيمكن زراعته في أجواء أبرد من التي تستطيع غلات كثيرة أخرى النمو فيها.

يتعرض إنتاج القمح في الصين لمنافسة الأرز فالأرز يغلب على في المناطق الجنوبية بينما يعتبر القمح الغلة الرئيسية في المناطق الشمالية، ويلاحظ أن الشعير يزرع في السهل الشمالي بجانب القمح فظروف إنتاجهما تقريبا واحدة. مع قدرة الشعير على تحمل جفاف أكبر.



شكل رقم (١٢)

ويلاحظ أن نصيب الصين من الذرة ضئيل بالنسبة للأرز والقمح. وربما كان قلة المحصول في الصين من الذرة يرجع إلى أن هذه الغلة لا تستخدم في الغذاء البشري مباشرة، وبالتالي فالطلب عليها محدود. وربما إلى أن التربة الخصبة الموجودة هنا تخصص لإنتاج الغلات الأخرى المحبوبة للصينيين كالأرز، ويزرع الذرة في شمال الصين حيث المناخ المعتدل البارد نسبياً وفوق التلال والمرتفعات.

وتحتل الصين المرتبة الأولى في إنتاج الشاي حيث كانت الموطن الأصلي للشاي فقد كانت تجارة الشاي بجانب الحرير أهم السلع بالنسبة للصينيين في تاريخهم الطويل. ويحتاج شاي لأيدي عاملة سواء في فلاحته أو في جمعه وهذا فيما يبدو العامل الرئيسي لأن هناك جهات كثيرة تتوفر فيها الظروف الطبيعية الملائمة لزراعته، ولكن يحول دون التوسع في هذه الزراعة أحياناً قلة الأيدي العاملة كما يحتاج الشاي إلى مهارة خاصة، فالأوراق تحضر في حجرات لعدة ساعات ثم تجفف في الأفران لبضع دقائق ويفرز الشاي ويشحن للتصدير.

تحتاج شجيرات شاي لمناخ حار وتربة جيدة لصرف المياه والصرف عامل مهم لذلك فزراعته على سفوح المرتفعات وليس على السهول، ولذلك فالشاي ينتج في الصين في وادي اتيانجستي والجزء الشمالي من وادي سيكيانج. ( الصين الأوسط والجنوبي ) كما أن معظم الشاي ينتج في مزارع صغيرة، فعملية إنتاج الشاي في الصين عملية تقوم بها العائلة.

وتشتهر الصين بزراعة فول الصويا، وهو نبات بقولي ( يشبه الفاصوليا ) وتتركز زراعته في الشمال الشرقي للصين، وأنواعه جيدة غنية بالزيت، ويزرع معه أيضاً الفول السوداني. وقد ساعدت الظروف الطبيعية على تركيز الشاي في الصين وفي جهات جنوب شرق آسيا عموماً.

وتعتبر الصين ثالث دول العالم في إنتاج القطن في العالم بعد الولايات المتحدة الأمريكية. وبالرغم من عظم الكمية التي تنتجها الصين فإنها لا تبرز بين الدول المصدرة لأن الصين تستهلكه محلياً بعد أن قامت الصين بحركات التصنيع

الهائلة بعد الثورة الشيوعية، وأن صدرت منه فعلي هيئة ملابس. والقطن الصيني قصير التيلة هذا ويتركز إنتاج القطن الصيني في مناطق السهل الشمالي للصين والصين الوسطي.

ويعتبر وادي اليانجتسي أهم أقاليم إنتاج القطن بالصين وهو يزرع كمحصول ثان في أثناء جمع غلة شتوية كالحبوب مثلاً أو حتى قبل حصادها، أما مساحة الأراضي القطنية فتتراوح كثيراً باختلاف أسعارها ذلك لأن أراضي المزارعين لإنتاج القطن من أجل شراء مواد الطعام بأثمانه. هذا ويتشابه زراعة القطن في الصين مع زراعة الأرز في اعتمادها على الأيدي العاملة، فهما من المحاصيل التي لا تنجح فيها الآلات فيقدر أن ما تستخدمه الآلات في إنتاجه لا يزيد على ١/٥ المساحة في الولايات المتحدة المزروعة قطناً. ويتشابه المحصولان في نظام الزراعة الكثيفة والمزارع.

والصين هي بلاد الحرير من قديم الزمان. وليس الحرير أليافاً نباتية غير أن اعتماد دودة القز على أوراق أشجار التوت كبيرة لدرجة تجعلنا نضعه في قائمة الألياف النباتية. ومما ساعد على انتشار زراعته في الصين أن هذه الشجرة تستطيع أن تنمو في الأراضي الفقيرة المضروسة التي لا تصلح عادة لزراعة محاصيل أخرى وبذلك تترك الأراضي الخصبة الجيدة لإنتاج الغلات الرئيسية الأخرى، كما أن تربية دود القز واستخراج خيوط الحرير هي عملية عائلية، يقوم بها أفراد الأسرة إلى جانب أعمالهم العادية، خاصة الأولاد وكبار السن. ويتركز الإنتاج في حوض اليانجتسي العظيم، وفي الأقاليم الساحلية في غرب وجنوب شنغهاي، وهناك أيضاً إنتاج كبير عند مصب سيكيانج حول كانتون وفي شبه جزيرة شانتنج.



### الثروة الحيوانية والسلمكية :

تفتقر الصين إلى المراعي الطبيعية الجيدة التي يقتصر وجودها على المناطق الشمالية الغربية وفوق بعض السفوح الجبلية في الغرب. ولم يهتم زراع الصين كثيراً بتربية الماشية لأن ذلك سيكون على حساب الأرض المنزرعة، بينما يبذل الزراع أقصى الجهد والعناية لإستغلال كل بقعة من الأرض ( وخاصة المستوية السطح منها ) في الإنتاج الزراعي، لذلك يهتمون بتربية الخنازير لقلّة مطالبها الغذائية ( تأكل أي شئ ) ونسلها كثير، وللاستفادة من لحمها وشحمها. وتنتشر الخنازير في الأقاليم الشمالية والجنوبية الشرقية من الصين. ويوجد بالصين الشعبية نحو ٣٠% من جملة عدد رؤوس الخنازير في العالم، وبها نحو ٥% من أبقار وجاموس العالم. وتنتشر تربية الأغنام في القسمين الشمالي الغربي، والغربي من الصين الشعبية. كما اهتمت الدولة بتربية الأغنام للاستفادة من أصوافها، ولتحسين صناعة المنسوجات الصوفية.

وتعتبر الأسماك من المواد الغذائية الشعبية الهامة بالصين إلى جانب الأرز وتصاد الأسماك من المياه المحيطية العميقة، ومن المياه الشاطئية بالبحر الأصفر وبحر الصين الشرقي، وبحر الصين الجنوبي، كما تصاد أسماك المياه العذبة من المجاري النهرية وبعض البحيرات، ومن ثم تعددت أنواع الأسماك بالصين الشعبية، كما يستخدمون الأعشاب البحرية في صنع الحساء والمواد الهلامية. وتتركز أهم مناطق صيد الأسماك البحرية في بحر الصين الجنوبي أمم ساحل هونج كونج، ومكاو، وحول جزيرة هينان.

### من الزراعة وحدها إلى ازدياد أهمية التصنيع :

تدين نهضة الصين الصناعية إلى ما بعد ١٩٤٩ أي بعد فترة إنقضاء العهد الإقطاعي وذلك بوضع الخطط التي تهدف إلى استثمار موارد البلاد وصناعاتها بلأكبر قدر من السرعة، على اعتبار أن التصنيع هو قاطرة التقدم، ونظراً لأن الصين شاسعة المساحة، فلاشك أن هناك موارد معدنية لم تكتشف بعد، ومع ذلك فقد ثبت أن في الصين موارد أساسية للتصنيع. فهناك الفحم جيد كما وكيفا، بل وكثير من

مكامنه قرب السطح ويسهل استخراجها، والعكس بالنسبة للحديد كما وكيفا، وان كانت الاكتشافات بدأت تتوالى، وقد تبشر بالخير، فينطبق هذا على البترول، فقد كثفت الصين عمليات البحث بالاستعانة بالشركات الغربية، وثبت وجود البترول في أقصى الغرب ( سنكيانج ) وكذلك في الرصيف القاري، وهذا يفسر ادعاءات الصين بقطاعات من بحر الصين الجنوبي، على العموم فحتى الآن نصيب الصين يقدر بنحو ٤% من الاحتياطي العالمي.

### أقاليم صناعية :

نتيجة الجهود التي بذلت للتقدم الصناعي ظهرت عدة أقاليم صناعية أهمها الإقليم الشمالي الشرقي ( منشوريا )، ويعتبر قلب الصين الصناعي، حيث مركب ضخمة من الصناعات الثقيلة يعتمد على توفر الفحم والحديد في حوض نهر لياو حتى لقد أطلق على شنيانج أنها بتسبرج الصين، فهنا الصناعات المعدنية والهندسية، وصناعة الآلات، وظهرت أنشان في الجنوب كمركز قائد لصناعة الحديد والصلب، كما تقوم في هادبن في أقصى الشمال (أكثر من ٢ مليون نسمة) صناعة النسيج، والآلات الزراعية، وصناعات خفيفة متعددة، وقام حول العاصمة بكين ومينائوها الرئيسي تيننتسين Tientsin إقليم صناعي آخر، مستفيدا من قربه من مناجم الفحم، ووفرة الأيدي العاملة والإنتاج الزراعي الكبير، ومع ذلك لا يقارن بالإقليم الشمالي الشرقي وتقوم بالقرب من الميناء الصناعات الثقيلة والمنسوجات فضلا عن الصناعات الغذائية.

إقليم شينغهاي ويقع حول أكبر مدن الصين قاطبة، وقد تضخم هذا المجمع الصناعي حول سانج التي تقع على مصب اليانجتسي حتى أصبح هو ونظيره في الداخل مجمع واهان أهم أقاليم صناعية تضيف إلى الدخل القومي، كما ظهر إقليم آخر أكثر بعدا في الداخل حول نهر شان ومركزه شونجكينج، وهكذا نجد ضخامة الإنتاج وتنوعه في المراكز الثلاثة على نهر اليانجتسي، فهي منتجة للسيارات،

والسفن، والكتب، والصناعات الغذائية. والكيماويات وغيرها.

إقليم خوانجزهو ( كانتون ) في أقصى الجنوب ومع ذلك ظل فترة طويلة غير جدير بالاهتمام لمجاورته لهونج كونج المستعمرة البريطانية سابقا. وكذلك لبعده من مصادر الوقود، وأن زاد الاهتمام أخيرا.

ويلاحظ في هذا السبيل أن الدولة اتبعت سياسة جديدة بالانفتاح على العالم الخارجي. ومن مظاهر هذا الانفتاح تحويل بعض الأقاليم المطلة على المحيط إلى أقاليم اقتصادية خاصة (SEZS) "مدن مفتوحة".

وأقاليم مفتوحة" لتشجيع الاستثمار الخارجي، فعلى سبيل المثال قامت في بودونج على الضفة اليمنى لنهر اليانجتسي مقابلا لشنغهاي مجتمعات صناعية ضخمة. من المتوقع أن تنافس هونج كونج، وأصبحت شينزن القريبة من هونج كونج من أكثر المدن جذبا للسكان بسبب حركة التصنيع التي شهدتها، وهكذا أصبح هذا الإقليم الجنوبي في الصين من أهم أقاليم الصين إضافة للصناعات، بعد أن كان في الماضي لا يلقي نفس الاهتمام الذي يلقاه الإقليم الصناعي شمال شرقي الصين، بل ومن المرجح أنه بعد عودة هونج كونج سيصبح مجمع شيترون / هونج كونج / جواندونغ أكبر مجمع صناعي تتحدى به الصين اليابان ودول النمور، وبالتالي تتغير خريطة الصين الصناعية.





## هونج كونج

### دجاجة تبيض ذهباً

تتألف هونج كونج من عدة جزر صغيرة المساحة تقع إلى الجنوب من مصب سيكيانج وجنوب مدينة كانتون الصينية بنحو ١٦٠ كم، وتعتبر جزيرة هونج كونج التي يقع فوقها ميناء فيكتوريا أكبر هذه الجزر، ويفصل مضيق ليمون ميناء فيكتوريا عن الساحل المجاور لليابس الصيني الذي يعد بذوره ميناءاً طبيعياً جيداً.

وتبلغ مساحة جزيرة هونج كونج نحو ١٠ كم ٢، استولت بريطانيا عليها منذ عام ١٨٤١، ثم منحت حكومة الصين شبه جزيرة كولون Kowloon التي تقع أمام الساحل الشمالي لجزيرة هونج كونج إلى بريطانيا لتضيفها إلى أراضي المستعمرة. وتبعاً لنصوص معاهدة بكين عام ١٨٩٨ استولت بريطانيا كذلك على الأراضي الصينية المتاخمة مباشرة لجزيرة هونج كونج، وشبه جزيرة كولون، بصفتها ظهيراً للميناء البريطاني. ومن ثم أصبح إجمالي مساحة مستعمرة هونج كونج البريطانية نحو ١٣٠٠ كم ٢.

واتخذت بريطانيا من جزيرة هونج كونج قاعدة بحرية رئيسية في إقليم آسيا الموسمية، وأصبح ميناء فيكتوريا (الذي تقع أرصفته الكبرى على الساحل الشمالي لجزيرة هونج كونج، والساحل الجنوبي لشبه جزيرة كولون) أهم الموانئ البحرية التي تربط بين الطرق الملاحية التي تصل إقليم آسيا الموسمية بموانئ غرب أوروبا. ومن ثم تجمعت في هذه المستعمرة رؤوس الأموال، ونشطت حركة التجارة، ونمت كثير من الصناعات الخفيفة، لذلك حين عادت هونج كونج إلى الوطن الأم في يولييه ١٩٩٧ (\*)، كانت هونج كونج غير ما تنازلت عنه الصين عام ١٨٤٢ لبريطانيا فقد كان جزراً صخرية بلا أية موارد، يعيش سكانها الفقراء البالغ عددهم ٥ آلاف نسمة على الصيد البحري.

أما هونج كونج التي استردتها الصين، فهي معجزة اقتصادية بجميع

(\*) عادت أيضاً مستعمرة مكاو البرتغالية إلى الصين عام ١٩٩٩.

المقاييس وتعد من أكبر المراكز التجارية والمالية والصناعية في العالم وأصبحت قلعة من قلاع الصناعات الخفيفة، يعيش سكانها البالغون ٦,٥ مليون نسمة في رفاهية، يفوق متوسط دخل الفرد فيها نظيره في بريطانيا ذاتها وقد كانت السياسة الصينية متفتحة حين أعلنت عن مبدأ "دولة واحدة ونظامان" أي دولة الصين، ونظام اشتراكي في الصين، ونظام السوق في هونغ كونج، مما يجعلها منطقة اقتصادية خالصة أي حرية تامة في تدبير أمورها الاقتصادية.

وهكذا جاءت عودة هونغ كونج إلى الصين لتزيد من هذه القوة وتؤكد لها، فمن مصلحة الصين استمرار الازدهار الاقتصادي فيها، فهي مصدر للعملة الصعبة، وتتسم العلاقات الاقتصادية مع الوطن الأم بالاعتماد المتبادل، وتداخلت الأنشطة الاقتصادية فيما بينها، واستفادت الصين من استثمارات هونغ كونج فيها والبالغه ٢٣ مليار دولار وبالتالي كما قال أحدهم " لا يمكن للصين أن تذبح الدجاجة التي تبيض ذهباً ".



## الفصل الثالث

### مثلث جاكوتا

#### The Jakota Triangle Japan, Korea, Taiwan

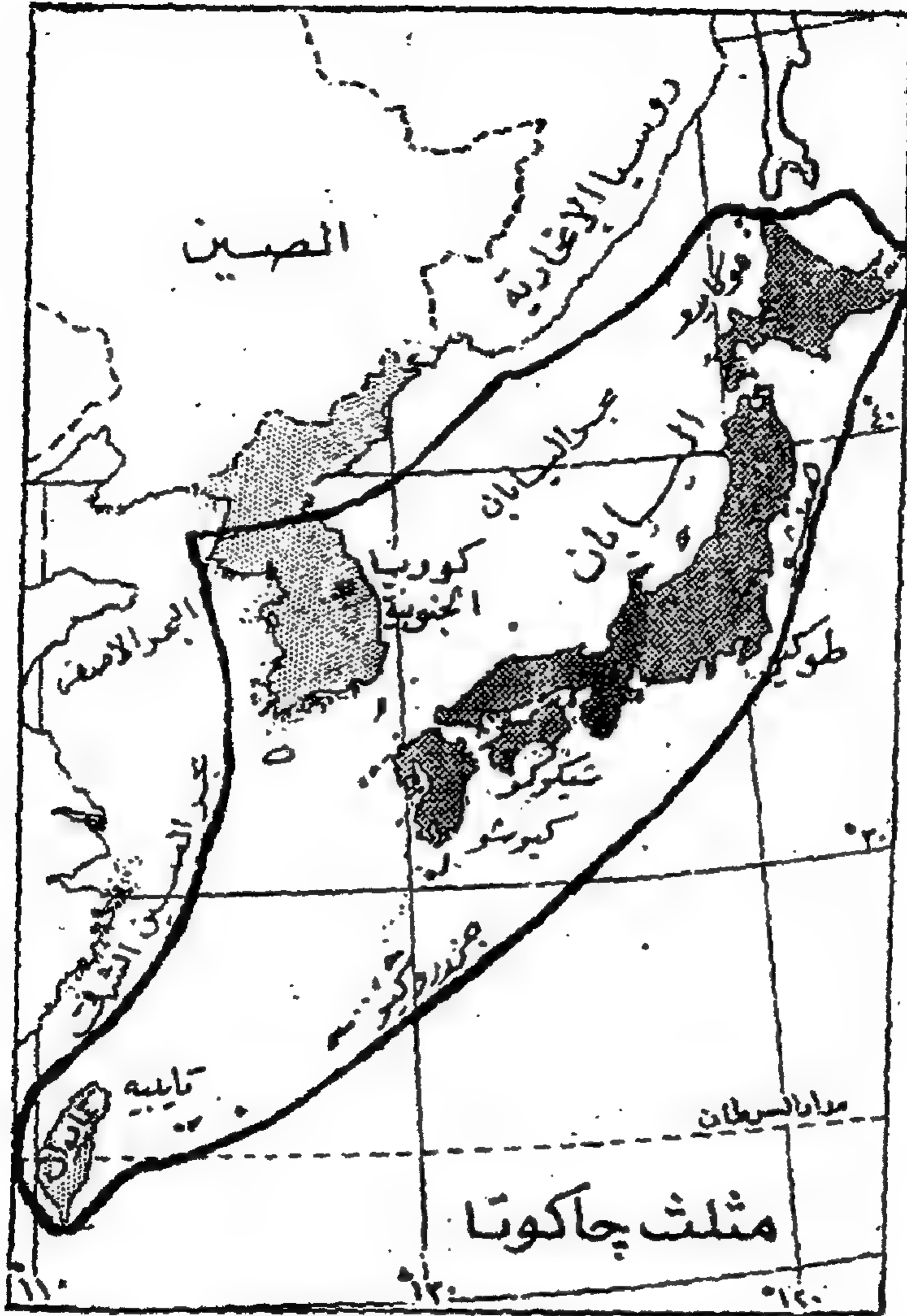
إذا كانت الصين مازالت تمثل الماضي في كثير من جوانبها، فإن الإقليم موضع الدراسة الآن يمثل مستقبل شرقي آسيا، حيث وجدنا أن دول شريط المحيط الهادي (اليابان، كوريا الجنوبية، تايوان) قد خطت خطوات واسعة للغاية في الميادين الاقتصادية، وانعكس هذا بدوره على التحولات الاجتماعية.

من ثم أصبح إقليم المدن الكبيرة، والاستهلاك الشديد للمواد الخام، والتصنيع الكبير، والصادرات الضخمة، والاتصالات العالمية، والفوائض في الموازين التجارية، وأن كان الإقليم له أيضا مشكلاته الاجتماعية والسياسية.

## اليابان

### العلاقات المكاتية :

أرخبيل جزري يقع على الرصيف القاري الآسيوي مكونا من عدة جزر هنشو أكبرها وشيكوكو، وكيشو. وكان الإقليم في العصور القديمة والوسطى على أطراف العالم، أو هامشه. لكن بعد ذلك أصبح على طريق الأمريكتين، فكل خط جوي أو ملاحى من سان فرانسيسكو أو سياتل إلى ساحل الصين، أو الفلبين، أو سنغافورة إما أن يمر اليابان، أو يمر على بعد أميال قليلة من سواحلها، فالخط الجوي من سان فرانسيسكو إلى ماتيللا عن طريق هاواي، وجوام يزيد بنحو ٢٠٠٠ ميل عن الخط المباشر إلى ماتيللا عن طريق طوكيو، وزادت قناة بنما من أهمية موقعها، كما فعلت قناة السويس بالنسبة لبريطانيا، ولا تنسى أن اليابان تقع على كئب من سوق المليار وربع من سكان العالم، أي الصين.



شكل رقم (١٦)

وهذا الأرخبيل من الجزر القستونية (\*) يتراعى في استطالة بالغة، وأيضا شديدة الضيق، وهذا الضيق الشديد يفسر لنا خلو اليابان من أي نهر على أي قدر

(\*) سسنة من الأقواس المستمرة على شكل حبل.

من الطول، وتمتلك اليابان ساحلا شديد التنوع ما بين صخري وسهلي بالغ الطول شديد التعاريج، من ثم تسمح بالمرافئ الطبيعية، والخلجان المتعمقة، والرؤوس البارزة حتى لتبلغ سواحل اليابان نحو ٢٧ ألف كم، وهذا يفسر عدد الموانئ الضخم في اليابان والذي يبلغ ٧٥٨ ميناء، كما يفسر أيضا علاقة اليابانيين الحميمة بالبحر صيدا، وقرصنة قديما، وتجارة وصيد الآن.

### تنوع اللاندسكيپ ودقته :

تسودها المرتفعات والسلاسل الجبلية المعقدة، التي يتراوح ارتفاعها ما بين ١٠٠٠، ٢٥٠٠ متر، وبعض القمم تسمو إلى ما يزيد على ٣٠٠٠ متر، تؤلف هذه السلاسل العمود الفقري إن لم يكن الأساسي لليابان جميعا، وتشغل نحو ٧٥% من مساحتها، أما المنخفضات فهي أساسا على الساحل الشرقي، على شكل جيوب أو أحواض متقطعة متباعدة، أكبرها سهل كوانتو أو سهل طوكيو عند كوع هنشو، وسهل كينكي في جزيرة هنشو، ثم تقل السهول في الوسط، وعلى الساحل الغربي، أي أن الجبال لها السيادة المطلقة، مثلما تحيط بها البحار من جميع جوانبها أو كما يقول كرسى Cressey " إذا نظرنا إليها من البحر تجدها ترتفع جبلا فوق جبل، وإذا نظرت من اليابس ستجد وجه الماء في كل مكان". وفي نفس الوقت تعد هذه الجبال من أخطر مناطق الزلازل والبراكين.

### تنوع مناخي:

وكان لهذا الامتداد الطولي لليابان بين درجتي عرض ٣٠، ٤٥ شمالا ( أي أنها تبدأ جنوبا حيث تنتهي مصر شمالا بالتقريب ) أن يتنوع المناخ في داخلها، فهي تبدأ من المناخ دون المداري، وتنتهي شمالا قرب المنطقة المعتدلة الباردة حيث يعرف كثير من أجزائها ثلوج الشتاء، من ثم انقسمت مناخيا إلى قسمين بوجه عام: في الجزر الجنوبية كيوشو وشيكوكو شتاء معتدل، وصيف حار رطب، وفي الشمال حيث هوكايدو الشتاء القارس والصيف البارد الرطب، واليابان عموما تخضع للنظام الموسمي ذو المطر الصيفي، وإن كانت تحظى بقدر من المطر الشتوي نتيجة التقاط الموسمية الشتوية الجافة بخار الماء من على بحر اليابان



لنسقطه بعد ذلك على أراضيها المطلّة على الشاطئ الآسيوي.

وكان للموقع الجزري أيضا أثره في تلطيف مناخها إذا ما قورنت بقارية الصين، فضلا عن مرور تيار اليابان ( كيروسيفو ) الدافئ بجوار سواحلها الغربية، وأن حظيت أيضا سواحلها الغربية بالدفع نتيجة التيار الفرعي الذي يخرج من تيار اليابان والمعروف بتيار تسوشيما. وتغطي الغابات نحو نصف مساحة اليابان وبطبيعة الحال معظمها في المناطق الجبلية وهي نفضية أساسا في الجنوب، مخروطية صنوبرية أساسا في الشمال، ويجمع وسط اليابان بين النوعين.

لكل هذا تميز الاندسكيب الياباني بدقائق التنوع والتغير السريع، لا توجد التراكيب الضخمة والغليظة كما في الصين ( التبت - حوض تاريم ) وإنما أشكال صغيرة ودقيقة كالفسيفساء، فالمناخ مفتت متنوع كالتضاريس وكذلك النبات، ومن هنا كان جمال الطبيعة الأخاذ.

### اليابان دولة غنية بشعبها وليس بمواردها :

يبلغ عدد سكان اليابان نحو ١٢٥ مليون نسمة، ولعل الضابط الأساسي في توزيع السكان هو التضاريس أكثر من المناخ باستثناء واحد في أقصى الشمال البارد في جزيرة هوكايدو، وفيما عدا هذا فالجسم الأساسي للسكان يتكدس في السهول والمنخفضات بأحواضها الساحلية المتقطعة، بينما تكاد تخلو المرتفعات والجبال الداخلية إلا من أشرطة من السكني الخفيفة أو المبعثرة على المدرجات بحيث يمكن القول بأن الخرائط الثلاث للسطح والأراضي الزراعية والسكان تكاد تكون متطابقة.

وحين ظهرت الصناعة وكان اعتمادها على الكهرباء أكثر تبعت السكان، أي زادت التوزيع القديم تأكيدا، فيما عدا كيوشو في الجنوب حيث ارتبطت الصناعات الثقيلة بحقول الفحم. وأحد أسرار هذه القوة الاقتصادية، يكمن في الفرد الياباني وحرصه الشديد ليس على حب الوطن والعمل فحسب، بل التفاني فيه والحرص على إتجازه على الوجه الأكمل، فالمواطن الياباني يتجه إلى العمل الجماعي في إطار من الولاء العميق، لأسرته، ومؤسسته ووطنه، لذا أصبحت اليابان دولة غنية بشعبها،

وليس بمواردها، فنسبة التعميم في اليابان تصل إلى ١٠٠%، وهي من أوائل دول العالم التي استطاعت أن تمحو أمية شعبها، وتحافظ على تراث وثقافة هذا الشعب، بقدر ما تطبق أوسع درجات التقدم في أسلوب الحياة، فالفاصل هنا واضح المعالم، بين الالتزام بالتقاليد اليابانية القديمة في الحياة والعمل، وبين تطبيق المدنية الحديثة دون تداخل أو تعارض أو تأثير أي منها سلبا على الآخر.

### ابحث عن شجرة إذا كنت تنشد ظلا :

وفي اليابان تعرض العمالة مدي الحياة على العمال الأساسيين في المؤسسات اليابانية، ولا يتجاوز معدل دوران العمل في اليابان ٣,٥ في المائة سنويا- أي في تغير الوظائف في السنة يعد أقل من مثيله في الولايات المتحدة شهريا، وفي اليابان يكون الاحتفال الذي يشترك مستخدمون جدد عند إلحاقهم بالشركة في وظيفة مدي الحياة، شبيها بتقديم الولاء للسيد في العصور الوسطى. وينظر العامل إلى ترك " مملكة الرب " أو شركة يابانية باعتباره " حياة " فالمستخدم يجب أن يعطي الإخلاص في مقابل الأمن الذي تمنحه المؤسسة إياه، وكما جاء في نشرة لشركة يابانية أن معظم المستخدمين الجدد يبدو أنهم يقرون بالمثل السائر القديم، " ابحث عن شجرة كبيرة إذا كانت تنشد الظل " فالمرء يصبح ضمن مجموعة لها هدف أكبر من مجرد زيادة الأجر، من هذا المنظور ليس من الصعب أن تري حكمة فيما تفعله المؤسسات اليابانية التي تعطي ضمانات صريحة بعمالة مدي الحياة، باعتبارها جزءا من سعيها لخلق أيد عاملة أكثر إنتاجية، وأن تعيش هذه العمالة في أمان.

ويكمن سر اليابان في أن اليابانيين استغلوا رغبة بشرية عامة في البناء، وفي أن يصبح البلد القوة الاقتصادية الرئيسية في العالم، وهدفهم هو تحقيق أكبر حصة ممكنة في السوق ( الغزو الاستراتيجي ) وأقصى قدر من القيمة المضافة ( الأرباح والأجور معا ) وليس مجرد تعظيم الربح.

والإنسان ليس مجرد آلة تحقق زيادة في الاستهلاك ووقت الفراغ، فهو أيضا منتج وفي لغة المصنقات الإعلانية : فإن البشر قد يولدون ليتسوقوا، ولكنهم

بولدون أيضا ليبنوا. وهذه الرغبة في البناء تولد ما يسمونه " اقتصاد المنتجين " الياباني لتمييزه عن اقتصاد المستهلكين " الانجلو ساكسوني " .

هكذا نجد اليابان قوة اقتصادها كاسحة، تتبوأ المكانة العالمية الأسمى، وتخشاها القوى الصناعية العملاقة في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا.

### تطور الأحوال الاقتصادية :

تخيل أن دولة غنية مزدهمة بالسكان الذين يبلغون نحو ١٢٥ مليون نسمة، يعيشون على مساحة قدرها ١٤٥ ألف ميل ٢، وهي وبمساحتها هذه تعادل إحدى الولايات الأمريكية، بل ومعظم هذه الجزر جبلي، بحيث لا يزيد المسكون منها على ١٨% من تلك المساحة، وتتعرض هذه الجزر للبراكين والزلازل بين الحين والحين، خالية من البترول. وحظها من الفحم، والمواد الخام اللازمة للصناعة وكذلك الأراضي الزراعية قليل، كانت يابان اليوم إحدى الدول النامية في حاجة إلى المعونات الغذائية والقروض، فإن المبرر مائل أمامنا. في اكتظاظ سكاني، ونقص في الأراضي الزراعية، وفقر في الخامات وموارد الطاقة، ولكن مما حدث غير ذلك.

إذا أدركنا حين تقييما للصين وافترضنا قيامها بقوة كبرى، فإن هذا يعكس ما حدث لليابان في القرن التاسع عشر، حين تولى الحكم أناس متفتحوا الأذهان، مجدون، ذلك أنه بانهاء القرن إلا واليابان قوة اقتصادية، وعسكرية، ومن المصانع حول طوكيو وغيرها خرجت الأسلحة والذخيرة والطائرات الحربية في الثلاثينيات والتي ساعدت اليابان على أن تصبح مركز إمبراطورية استعمارية ضمت كوريا، وشمال شرقي الصين، وجزر ريكيو، وتايوان، والجزء الجنوبي من سخالين وشاهدت الحرب العالمية الثانية زيادة رقعة المستعمرات اليابانية، ففي ديسمبر ١٩٤١ كانت اليابان قد توغلت في مساحات كبيرة من الصين الأصلية، والمستعمرات الفرنسية في الصين الهندية، ومعظم الجزر الغربية في المحيط الهادي، ثم كانت المفاجأة في بناء حاملة الطائرات التي جعلت الطائرات اليابانية في مدي ميناء بيرل هاربر حيث فاجأت الأسطول الأمريكي في هاواي ودمرتة عن آخره، مما زاد ثقة اليابانيين في آلتهم الحديثة، استولت بعد ذلك على الفلبين، وجزر



الهند الشرقية ( إندونيسيا ) وتيلاند، وبورما، والملايو، ولكن ما هي ألا بضع سنوات حتى انتهت أسطورة القوة اليابانية بضرب الولايات المتحدة الأمريكية مدينتي هيروشيما ونجازاكي بقتلتي ذريتين عام ١٩٤٥، وتم القضاء على اليابان بالكامل.

وفي الواقع إن صعود اليابان من أنقاض الحرب العالمية الثانية وتبوأها مكانة القوى الاقتصادية العظمى هو قصة النصف الثاني من القرن العشرين، فقد خسر اليابان الحرب وفقدت الإمبراطورية، ولكنها حققت اقتصاديات عالمية على المستوى الاقتصادي، عملاقا صناعيا، يعمل بأحدث الطرق التكنولوجية، ومجتمع حضري بالدرجة الأولى. ودولة رفاهية، فلا توجد مدينة في العالم لا تجري فيها السيارات اليابانية ولا تخلو من آلات التصوير اليابانية، والعدسات، والأجهزة اليابانية، من أفران المايكرويف إلى السفن المحيطية، وغيرها التي أغرقت بها اليابان العالم.

غير أن مغامراتها الاستعمارية القصيرة ساعدت على نجاح من نوع آخر، في دول النطاق الهامشي نتيجة استغلالها الموارد الاقتصادية والبشرية، ذلك أنها فتحت أذهان سكان فرموزا ( تايوان )، وكوريا على نظام اقتصادي جديد، وبعد انتهاء الحرب الثانية كان لدى فرموزا، وكوريا بالإضافة إلى الخبرة اليابانية الاستعداد لدخول الأسواق العالمية لا موازين بل منافسين لليابان ذاتها.

## الزراعة :

### الغذاء في اليابان :

تبذل اليابان جهودا خارقة لاستغلال المساحة الصالحة للزراعة، سواء في سهول أو منحدرات سفوح جبالها، وذلك باستخدام أصناف الأرز العالية الإنتاج، والتسميد والري، وإدخال الآلات، نظرا لهجرة السكان نحو الحضر الصناعي، فبينما كانت الزراعة تضم أكثر من ٥٠% من القوى العاملة عام ١٩٢٠، أصبحت الآن حرفة ٨% فقط من السكان، وحتى هؤلاء يعملون بها بعض الوقت، ويكسبون

عيشهم من حرف غير الزراعة بقية الوقت، وحتى تحد الحكومة من هجرة الأرض الزراعية، ترفع الحكومة أسعار المحاصيل الزراعية بطريقة غير طبيعية، وعندما حدث العراك بين الولايات المتحدة الأمريكية واليابان في التسعينيات فيما يخص بحجم وقيمة تدفق السلع بين الجانبين، وعرضت الولايات المتحدة الأمريكية أن يمد المزارع الأمريكي المستهلك الياباني بالأرز الأمريكي بسعر يبلغ سدس سعر الأرز الياباني، ومع ذلك لم تجد سوقاً مفتوحة في اليابان على نحو ما وجدت اليابان أسواقاً مفتوحة في الولايات المتحدة الأمريكية لسياراتها.

الغذاء الياباني غنياً بالنشويات وعلى رأسها الأرز ثم القمح والشعير والبطاطس فالأرز سيد المحاصيل في اليابان، له وحده أكثر من نصف المساحة، والنصف الآخر للقمح والشعير والشليم والشوفان تقريباً، وبطبيعة الحال الأرز في الجزر الجنوبية، والقمح والشليم في الجزر الشمالية. ولما كانت مساحة الأرض محدودة، فإن ضغط الزراعة لا يسمح بزراعتها بنبات العلف، وبالتالي تنقص الثروة الحيوانية، ولكنهم عوضوا مراعي البر، بحصاد البحر. خاصة وأن الجزر اليابانية ملتقى تيارين أحدهما جنوبي دافئ (كيروسيفو) والآخر شمالي بارد (كمنشكا) مما يخلق بيئة بحرية ممتازة للأسماك، ولا يقتصر الصيد على مياه اليابان، بل بامتداد المحيط من المنطقة القطبية الشمالية إلى نظيرتها الجنوبية، ولو أن الجزء الأكبر من صيدها في المياه الإقليمية، وتقود اليابان العالم في الصيد البحري، فلها ما يقرب من  $\frac{1}{3}$  إلى  $\frac{1}{2}$  الإنتاج العالمي، ومن ثم فلأسماك مكائنها في حياة اليابانيين، حتى لتصبح هي السلعة الغذائية الوحيدة التي تعرف فيها اليابان فائضاً للتصدير، خاصة وإن أساطيل الصيد الحديثة مجهزة. وكأنها مصانع متحركة، ولا يعادل صناعة الأسماك في اليابان أي صناعة مماثلة في الولايات المتحدة الأمريكية أو غرب أوروبا، هذا فضلاً عن تربية الأسماك في حقول الأرز والبرك الصناعية، ومع ذلك فهي بعيدة عن الاكتفاء الذاتي غذائياً، فهي مستوردة للغذاء من الولايات المتحدة الأمريكية، وكندا وأستراليا.

مهد الانقلاب الصناعي في آسيا رغم فقرها في الخامات وموارد الطاقة:

وإذا كانت بريطانيا مهد الانقلاب الصناعي في أوروبا، فاليابان مهد الانقلاب الصناعي في آسيا، وأن تأخرت عنها بنحو قرن.

وتتميز اليابان بعدد قليل من المعادن ذات القدر، ويتمثلان في الفحم والحديد وإن كان إنتاج الحديد لا يقارن بإنتاج الفحم، وإنتاج الفحم لا يتجاوز ٥٠ مليون طن في العام، ومن أهم حقوله حقل جوبان على الساحل الشرقي لهونشو، ثم نجده في أقصى الشمال وأقصى الجنوب، وسط جنوب هوكايدو، الآخر حقل أتشيكو في شمالي غربي كيوشو.

أما الحديد فلا يتجاوز إنتاجها منه ٣ ملايين طن وبالتالي تستورد اليابان ٩٠% من احتياجاتها من الخارج، كما تتعامل أيضا مع الحديد الخردة من الولايات المتحدة الأمريكية وتقتصر مناجم الحديد على حقلين هما كامايشي في شمالي هونشو، وكوتشان في جنوب هوكايدو.

### الأقاليم الصناعية الرئيسة:

يعتبر سهل كانتو الصناعي والمزدحم بالسكان هو الإقليم القائد في اليابان ففيه وحدد ثلث العمالة الصناعية، ويرتكز على مجمع مدن طوكيو، يوكاهاما، كواسكي، هذا التجمع الحضري العملاق ( أكبر تجمع على مستوى العالم ) والذي تتخلله أشرطة المزارع يميل المجمع الصناعي الشرقي لليابان، فهو يمتد باستطالة مكونا منطقة النواة، وساعد على ذلك عوامل جغرافية ممثلة في سهولة السطح، فضلا عن مرفأ يوكوهاما الطبيعي، مناخه المعتدل الرطب، وموقعه المركزي بالنسبة لليابان ككل، وإن كانت مشكلته الأساسية أنه عرضة للزلازل، كما يستفيد أيضا من قربه من طوكيو العاصمة، كثير من المؤسسات الصناعية والمالية حيث تفضل أن تتخذ من طوكيو مراكز لرئاستها.

هكذا يصبح مجمع طوكيو يوكوهاما / كواسكي الرهيب هو القائد في مجال الصناعة لا من حيث القوة العاملة الصناعية فحسب، بل له وحدة نحو ٢٠% من



مجموع الإنتاج الصناعي الياباني، معتمدا على خاماته التي تأتيه من كل صوب، فإذا ضربنا مثلا بإقليم طوكيو وهو من الأقاليم الرئيسية لإنتاج الصلب فيستورد خام حديد من الفلبين وماليزيا، والهند، وأستراليا، بل وأفريقيه، كما يستورد معظم الفحم اللازم من أستراليا وأمريكا الشمالية، كما يحصل على بترول له من الخليج العربي وإندونيسيا، ولما كان إقليم كانتو ( حيث تقع طوكيو ) لا ينتج ما يكفي سكاكه مسن الغذاء، فلا بد من استيراد الغذاء لهذا العدد الضخم من كندا والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا، هكذا يعتمد إقليم طوكيو على الاستيراد سواء للمواد الخام والمواد الغذائية اللازمة لسكاكه، مقابل صادراته التي تدرج من أصغر لعب الأطفال إلى أدق الأجهزة البصرية والسفن العملاقة.

#### أوزاكا / كوبي / كيوتو :

الإقليم الصناعي الثاني، ويعرف بإقليم كاتساي Kansai الذي يقع في النهاية الشرقية للبحر الداخلي، وكان لموقع مجمع أوزاكا / كوبي بالنسبة لمنشوريا ( التي كانت اليابان قد احتلتها فترة ما )، موقعا مناسباً فكان القاعدة الرئيسية للتجارة مع الصين وقت احتلال اليابان لها، كما يعتبر المركز الرئيسي لصناعة السفن، وموانئه من أكثر موانئ اليابان ازدحاما تصديرا واستيرادا، هذا فضلا عن أنه يقع في إقليم من أهم الأقاليم الزراعية، والأرز هو المحصول الرئيسي، وإن كان بإقليم زراعي لا يرقى إلى سهول كانتو، ويتجمع فيه كم ضخم من السكان في حاجة إلى المواد الغذائية.

هكذا يعتبر سهل كانتو وإقليم كاتساي هما الإقليمان الصناعيان الرائدان وبينهما نوايات أصغر ممثلة في كوبي/ وفيها تبرز ناجويا كمركز صناعي للإقليم القائد في صناعة المنسوجات، كما أن إنتاج إقليم ناجويا زراعي أكبر مسن كاتساي وأصغر من كانتو، وأن كان إقليم ناجويا ليس له مركزية طوكيو ولا موقع أوزاكا على البحر الداخلي واتصاله بطوكيو يتم عن طريق الشريط الساحلي، كما أن ميناءها دائم الاطماء.

وتظهر نوايات أخرى على شواطئ البحر الداخلي/ مثل تلك التي نمت على

خليج شيمونسكي، وهو مجمع لخمس مدن في شمالي جزيرة كيوشو يمثل مجمعا لصناعة المنسوجات، وترتبط جزيرتي كيوشو وهنشو بالطرق وأنفاق للسكك الحديدية، وهناك أيضا إقليم هيروشيما بقاعدته ذات الصناعات الثقيلة.

كما تظهر فوكاكا ونجازاكي كمراكز لصناعة السفن على ساحل مضيق كوريا، أما المجمع الصناعي الوحيد خارج ذلك الحزام الممتد من طوكيو في الشرق إلى كيتاكيوشو الغرب هو إقليم توياما المطل على بحر اليابان مستفيدا من الطاقة الكهرومائية الرخيصة وينتج الورق والكيماويات، وأخيرا هناك آلاف المصانع الصغيرة والمتوسطة التي تعمل في المدن الكبيرة والصغيرة حتى في أقصى شمال جزيرة هوكايدو وهذه الجزيرة ترتبط بدورها بجزيرة هنشو (الرئيسية) بنفق سكك حديدية.

### شبه جزيرة كوريا (\*)

تبرز شبه جزيرة كوريا في بحر اليابان بسكان يبلغون ٧٠ مليون نسمة، أراضيها جبلية في معظمها. على العكس اليابان ظلت كوريا أرض تزال أو مخلب قط بالنسبة لجيرانها، الصين واليابان، فعندما حررت من الاستعمار الياباني في عقب الحرب العالمية الثانية قسمت كوريا إلى قسمين يفصل بينهما خط ٣٨ شمالا، وهو خط وقف إطلاق النار بعد الحرب التي استمرت ( ١٩٥٠ / ١٩٥٣ ) وأصبحت هناك كوريا الشمالية ذات النفوذ الصيني - السوفيتي وكوريا الجنوبية ذات النفوذ الأمريكي، لم تتحد الكوريتان منذ ذلك الحين: الشمالية سارت على النهج الشيوعي، أما كوريا الجنوبية التي وجدت المساعدات من الولايات المتحدة الأمريكية واليابان، قد أصبحت جزءا من العالم الرأسمالي المطل على المحيط الهادي، كل يتجه اتجاها مخالف للآخر، وأصبح خط الحدود الاصطناعي بمثابة حائط مانع بين الجانبين يفصل بين نظامين مختلفين وعائلات واحدة.

---

(\*) يرجع اسم كوريا إلى اسم نمكة القديسة كوريو ( ٩١٨ - ١٣٩٢ ) وكلمة كوريو معناها " العالي

" ترمز بذلك إلى سماء كوريا نورقا.

وإذا قلنا ثلاثية جاكوتا فلاشك تخرج منها كوريا الشمالية لأن ظلال الصين تخيم عليها، لطبيعة النظام الاقتصادي والسياسي في كليهما، كذلك ضعف اتصالات كوريا الشمالية مع الخارج، وهي في هذا أشبه بأقاليم الصين الداخلية، فليست هناك سلع كورية شمالية في الأسواق، ولا يظهر ممثلون لهم في المؤتمرات الدولية أو في الجامعات الغربية، من ثم فزوار كوريا الشمالية المعدودون يرون الفرق عظيمًا بين الجنوبية والشمالية، بين بيونج ياتج عاصمة كوريا الشمالية، وسول عاصمة كوريا الجنوبية، بين الشمالية الزراعية والجنوبية الصناعية، من المصانع الثقيلة في الشمال والمصانع التي تستخدم أحدث التقنيات في الجنوب، والذي لوحظ من منتصف التسعينات أن كوريا الشمالية قد دخلت ميدان الأسلحة النووية وكانت قد وقعت على اتفاقية حظر التجارب النووية ولكنها في يناير ٢٠٠٣ طالبت مفتشي هيئة الطاقة الذرية بمغادرة أراضيها، وفكت الأختام عن المفاعلات النووية، وهددت بالانسحاب من اتفاقية الحظر النووي، وإذا حاولت الولايات المتحدة الأمريكية فرض أي عقوبات عليها، فهذا معناه إعلان الحرب عليها الأمر الذي يثير حفيظة الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وكوريا الجنوبية.

### ظروف شبه الجزيرة الطبيعية :

تشبه كوريا جزر اليابان في مظهرها الذي يغلب عليه الصفة الجبلية، هذه السلاسل الجبلية التي تنتمي إلى عصور جيولوجية مختلفة، فتمتد سلسلة جبلية من الشمال إلى الجنوب بارتفاع يبلغ نحو ١٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر، على حين أن قممها قد تسمو إلى ما يزيد على ٢٥٠٠ متر، وقد قطع نهر يالوا، وتومين اللذان يصبان في خليج كوريا ورافدهما على تقطيع هذه السفوح الجبلية على هيئة خنادق غائرة، وتنحدر سفوح المرتفعات بشدة نحو بحر اليابان، في حين أنها أكثر تدرجا نحو البحر الأصفر، من ثم كان اتحدار الأنهار شديداً فوق السفوح الشرقية، وأقل اتحداراً نحو الغرب.

أما السهول فهي ساحلية أو فيضية محدودة في اتساعها، ويتميز ساحلها الشرقي بخلوه من الخلجان والتعاريج، ولا توجد جزر بالقرب منه، من ثم كان قليل



السكان إلا من الصيادين الذين يزرعون مساحات بسيطة من الأرز والذرة يستكملون بها غذائهم، على عكس الساحل الشرقي المطل على البحر الأصفر كثير التعاريج والنتوءات، ويمتد على طوله آلاف الجزر، كما أن مظهر أراضيه سهلية، من ثم كان أكثر أجزاء كوريا سكناً، فضلاً عن إمكان قيام الزراعة وخاصة في القسم الجنوبي، ونظراً لامتداد هذا الجزء إلى ما يقرب من درجة عرض ٣٤°م جنوباً، أمكن زراعة محصولين في العام ويحصد الأرز المحصول الرئيسي في أكتوبر، على حين يحصد القمح والشعير في يونيه قبل سقوط أمطار موسمية الصيف، ويقع هذا الإقليم الزراعي الضخم في كوريا الجنوبية.

قلنا أن أراضيتها جبلية معظمها، وأما مناخها فيشبه مناخ إقليم شمال الصين، تنخفض الحرارة دون درجة التجمد لمدة شهر على الأقل، خلال فصل الشتاء. وعلى الرغم من الجفاف الواضح خلال فصل الشتاء تبعاً لخروج الرياح الموسمية من قلب آسيا متجهة صوب المسطحات المائية، فإنه يسقط فوق الساحل الشرقي لشبه الجزيرة قدر كبير من الثلوج، على حين ترتفع درجة الحرارة تدريجياً في فصل الصيف، ويعد هذا الفصل كذلك، موعد سقوط الأمطار ( ٨٠ سم - ١٠٠ سم ) وحدوث الفيضانات بأنهار شبه الجزيرة، وتعزر كمية الأمطار السنوية الساقطة فوق الساحلين الجنوبي والشرقي لشبه جزيرة كوريا، وتقل كمية الأمطار كلما اتجهنا نحو الشمال الغربي، أي إلى مناطق ظل المطر.

وتبعاً للمظهر الجبلي من ناحية، وغزارة أمطار فصل الصيف فوق معظم أجزاء شبه جزيرة كوريا، وسقوط الثلوج فوق ساحلها الشرقي من ناحية أخرى، تغطي الغابات نحو ٧٠% من مساحة شبه جزيرة كوريا، ومن ثم عنيبت البلاد بالثروة الغابية بإعادة زراعة كثير من الغابات على السفوح الجبلية الشديدة الانحدار، وأهمها الغابات المعتدلة الباردة والباردة. ومن أكثر الأشجار إنتشاراً بشبه الجزيرة أشجار الصنوبر، والشربين في الشمال، والزان والبلوط، والكافور في الجنوب.

## كوريا الجنوبية

تمتد بمساحة ٤٥% من مجموع شبة الجزيرة، أو ٩٩ ألف كم ٢، ومع ذلك نصيبها ثلثي السكان ( نحو ٥٠ مليون نسمة )، برزت كأحد النمور في النطاق الهامشي لآسيا، والأمر الذي يمكن أن يزيدها قوة إذا ما اتحدت الكوريتان لأتهما يكملان بعضهما بعضا، فكوريا الشمالية بها الخامات التي تحتاجها صناعة كوريا الجنوبية وتنتج كوريا الجنوبية الغذاء الذي تحتاجه كوريا الشمالية، وتنتسج كوريا الشمالية الأسمدة التي تحتاجها كوريا الجنوبية لزراعتها، ومع ذلك فقد أدارت كل دولة ظهرها للأخرى، فكوريا الشمالية بحديدها وفحمها وقواها الكهربائية هو من أوليات احتياجات الجنوبية، ولكن تأتي علاقاتها مع الصين وبروسيا بالدرجة الأولى، على حين أن توجه كوريا الجنوبية في علاقاتها الخارجية مع اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا الغربية.

### أحد النمور الآسيوية :

ولم يكن في الحسبان عندما انتهت الحرب العالمية الثانية أن كوريا الجنوبية سوف تصعد سريعا في سلم الاقتصاد العالمي، فقد كان ٧٠% من السكان يعملون في الزراعة، وكانت الموارد الزراعية عاجزة عن كفاية حاجة السكان، أي اقتصاد راكد، ولكن المساعدات الأمريكية الضخمة التي ضخت في الاقتصاد الكوري كجزء من سياستها لاحتواء الاتحاد السوفيتي وأتباعه، وكذلك المساعدات اليابانية والخبرات اليابانية التي قدمت لكوريا فيما بعد أدت إلى تحول شامل، أعيد تنظيم الزراعة، الغي النظام الإقطاعي وأصبحت الملكية عائلية في حدود ٨ أفدنه مع برامج للتسميد، مما أدى إلى الكفاية الذاتية من الاحتياجات، وأحيانا يبقى الفائض للتصدير.

ارتفع نصيب الفرد من الدخل القومي من ٨٧ دولار عام ١٩٦٢ إلى ٩٦٢٨ دولار عام ٢٠٠٠، كما بلغت الاستثمارات الأجنبية ٥٣٢ مليون دولار عام ١٩٨٠، ارتفعت إلى ١٦ مليار دولار عام ٢٠٠٠. وحين بدأت نهضة الصناعة كانت متواضعة تعتمد على الخامات المحلية ووفرة الأيدي العاملة، ورخصها، والمعونات

الخارجية والأسواق خاصة أسواق الولايات المتحدة الأمريكية. ونجحت السياسات الحكومية في القفز الاقتصادي حتى أصبحت في أواخر الثمانينيات واحداً من أكبر عشر قوي تجارية في العالم، فأصبحت للسفن بناءه، وازدهرت ونمت بسرعة صناعة السيارات، وتجمع كوريا الآن بين صناعة المنسوجات والملابس الجاهزة، وصناعة الصلب، وبناء السفن، والسيارات، والكيماويات والإلكترونيات، وأصبحت الأخيرة على رأس قائمة الصادرات بدءاً من الترانزستور، والتلفزيونات، ومسجلات الصوت والصورة، وأجهزة الحاسبات الإلكترونية الدقيقة، وتأتي صناعة السيارات في مقدمة الصادرات الكورية، وإن وجدت تحديات من الجارة الكبرى اليابان، كما تخشاها أيضاً الولايات المتحدة الأمريكية.

ويرتبط بهذه الصناعة أسماء شركات أصبحت عالمية في تصنيع وتسويق السيارات مثل هيونداي، كيا، دايو. ومن مؤشرات هذا الازدهار أن سول (\*) أصبح تعدادها ١٢ مليون نسمة. وتعتبر المدينة الحادية عشر في العالم ترتيباً. وهي مأوى لمجمعات صناعية ضخمة في مواجهة البحر الأصفر، وتقع سول العاصمة على نهر هان، وموقعها هذا مثالي بالنسبة للكوريتين ومعناه العاصمة باللغة الكورية، وقد قامت بهذه الوظيفة من القرن الرابع عشر حتى القرن العشرين، ولكنها بعد التقسيم أصبحت تقع في الركن الشمالي الغربي لكوريا الجنوبية، ولا يوجد خط الحدود أو خط وقف لإطلاق النار بعيداً عنها، هذا الخط الذي يقطع مصب نهر هان وبالتالي يحرم سول من مصب النهر ومن ثم ظهر ميناء إنشون Incheon لخدمتها، ولا تعتبر سول عاصمة لكوريا الجنوبية فحسب، بل هي المركز الصناعي القائد يصدر كما ضخماً من المنسوجات والملابس والأحذية، والسلع الإلكترونية والسيارات ٠٠٠ الخ حتى ليطلق عليها قلب كوريا. هاجر إليها مئات الآلاف من عمال المزارع بعد انتهاء الحرب الكورية، وأصبح الآن يعيش في الريف نحو ٢٥% من السكان فقط، كما هاجروا أيضاً إلى أوسان ثاني أكبر مجمع صناعي وتقع على مضيق كوريا مواجهة لجزيرة هنشو، ولم تكن أوسان التي تقع على بعد ٦ كم شمال بوسان منذ ربع قرن

---

(\*) معناها العاصمة باللغة الكورية.



أكثر من قرية من قرى الصيادين بـ ٥٠ ألف نسمة، أصبحوا الآن ثلاثة أرباع مليون نسمة، ويعمل أكثر من نصف عائلاتها في مصانع هيوانداي للسيارات وكذلك صناعة السفن.

ولا شك أن نجاح كوريا الاقتصادي قد أثار حفيظة المنافسين بما فيهم الحلفاء الرأسماليين ( لليابان ) فالمنسوجات الكورية، وقطع الغيار الرخيصه لاشك منافس خطير لتظيرتها اليابانية، وأسعار سياراتها المنخفضة أدت إلى اقتطاع جزء كبير من سوق السيارات اليابانية والأمريكية والأوروبية، ومع ذلك فكوريا مستمرة في الصعود على السلم الاقتصادي الذي تجلس اليابان على قمته.

والآن بعد كل النجاح الذي لاقته كوريا الجنوبية، مازال العامل يعمل أكثر من ١٢ ساعة يومياً وبذلك يزيد على الساعات التي يعمل فيها العامل الألماني الذي يعمل ٧ ساعات فقط، ولا يتمتع العامل الكوري بإجازة أكثر من أسبوع في العام، على حين أن العامل الألماني يتمتع بأكثر من أربعة أضعاف هذا الرقم على أساس أيام العمل فقط.

أدى هذا إلى أن أصبحت تشغل المقعد السادس في ميدان الصناعات الإلكترونية وأجهزة تقنية المعلومات، والخامس في صناعة السيارات. ومع ذلك مازالت القاطرة تسير باتدفاعها دون هوادة.

## كوريا الشمالية ( جمهورية كوريا الشعبية )

إلى الشمال من خط ٣٨ تمتد كوريا الشمالية في مساحة تبلغ ١٢٠ ألف كم<sup>٢</sup> وبسكان يبلغون ٢٣ مليون نسمة وتختلف كوريا الشمالية عن كوريا الجنوبية في عدة أمور غير الاتجاهات السياسية والاقتصادية. وارتباطها بالصين وروسيا بالدرجة الأولى، فهي أكثر بعدا نحو الشمال، وبالتالي يقصر فصل الإبتات، فلا يمكنها زراعة الأرض بمحصولين كما هو الحال في كوريا الجنوبية، وهناك غلبة

التضاريس المرتفعة وقلة مساحة السهول، وكان للطبيعة الجبلية الشديدة التضرس وبسفوح الشديدة الانحدار أن قلت المراعي، وازدادت مساحة الغابات، ومع ذلك فسكانها زراع بالدرجة الأولى، يقومون بزراعة الأرز والقمح والذرة والبطاطس وفول الصويا، ووجهت الدولة جهودها في استغلال الغابات والصناعات القائمة عليها مثل قطع الأخشاب، وصناعة الورق، وبعض الصناعات الخفيفة، هذا فضلا عن زيادة الاهتمام بصيد الأسماك من بحري اليابان والأصفر لتعويض النقص في ثروتها الحيوانية، ومن المفارقات أيضا بين الكوريين أن الافتقار إلى التربة الجيدة والأراضي السهلية الصالحة للزراعة والمناخ المناسب عوضته لثروة معدنية، ففيها خامات الفحم والحديد حول مدينة بيونج ياتج Piong Yang العاصمة، وحول موسان، فضلا عن توليد الطاقة الكهربائية من مساقط مياه سد سابنج Supang على المجري الأدنى لنهر يالو. لذلك تطورت فيها الصناعات الثقيلة والصناعات المعدنية بعمامة والكيمياوية بفضل مساعدة جارتها (الاتحاد السوفيتي سابقا) والصين.

## تايوان ( جمهورية الصين الوطنية )

( فرموزا )

تمثل تايوان العنصر الثالث في مثلث جاكوتا، وهي قصة نجاح أخرى على سواحل المحيط الهادي، وتشمل إلى جانب جزيرة تايوان عدة جزر صغيرة وهي كينمن، ماتسو، وبنجهو، وكانت تايوان جزءا من الصين لعدة قرون حتى احتلها اليابانيون عام ١٨٩٥، وظلت هكذا تابعة لليابان حتى انتهت الحرب العالمية الثانية بهزيمة اليابان، وأصبحت تايوان جزءا بل إقليما إداريا من أقاليم الصين، وفي فترة الاحتلال قام الياباني بمجهودات كبيرة لجعل فرموزا موردا أساسيا يمدهم بالمواد الغذائية، فحولوا الزراعة إلى نظام الزراعة، الكثيفة والعلمية، فارتفعت غلة الفدان، وأقاموا مشروعات الري، ومشاريع توليد الكهرباء، وشقوا الطرق، ومدوا السكك الحديدية، وبعد انتهاء الحرب وازدياد نفوذ الحزب الشيوعي في الصين، هاجر جنود الصين الوطنية والموالين للزعيم شيانج كاي شيك إلى جزيرة فرموزا عام ١٩٥٠

مكونا جمهورية الصين الوطنية بتشجيع من الولايات المتحدة الأمريكية، كجزء من سياستها المعادية للعالم الشيوعي، خاصة وأن تايوان تبعد عن الصين ما بين ١٥٠، ٢٠٠ كم. وقامت الولايات المتحدة الأمريكية بدورها بإعادة أعمار الجزيرة، وقدمت لها المساعدات وهكذا ظهرت مشكلة الصينيين التي لم تجد لها حلا حتى الآن، وقد تكون هذه مشكلة محلية لولا تدخل الولايات المتحدة الأمريكية مساندة لتايوان. هكذا أصبح أماننا في العالم الصيني :

- تايوان كأحد أعضاء نمور شرقي آسيا التي نمت نموا اقتصاديا مذهلا.
- الصين الشعبية بقوة على الساحة الدولية اقتصاديا، ومن المنتظر أن تتبوأ مكانة في السياسة العالمية كما سبق أن رأينا.

وجمهورية تايوان صغيرة الحجم، في حجم سويسرا بمساحة ٣٥ ألف كم ٢، ويكاد يقسمها مدار السرطان إلى قسمين، وأن كان سكانها يبلغون ٢٣ مليون نسمة، يتجمع بعضهم في قوس يمتد من غربي إلى شمالي الجزيرة الكبرى، ذلك أن القسم الشرقي من الجزيرة تمتد فيه باستطالة سلاسل شو نجياج التي ترتفع قممها إلى ٣٠٠٠ متر بمنحدراتها الشديدة وغاباتها الكثيفة، وهي أكثر تدرجا في انحدارها نحو الشرق، وتجري عليها التهيرات لتسقي المزارع التي ازداد إنتاجها أكثر من ثلاثة أضعاف ما كان عليه الحال عام ١٩٥٠، وإن كان آلاف المزارعين قد هجروها للعمل في المصانع. ونظرا لسهولة القسم الغربي، أصبح موطن الزراعة الرئيسية حيث يمثل الأرز وحده نحو نصف المساحة المزروعة، ويزرع مرتان في الجنوب وثلاث مرات في الشمال في العام الواحد، كما تتركز زراعة السكر في جنوب غربي الجزيرة حيث تزرع البطاطا، والذرة، وفول الصويا، نخيل جوز الهند والموز، والأناناس، كمحاصيل غذائية، بل ونجح السكان في الحصول على ثلاثة محاصيل من الأناناس كل خمس سنوات، وقامت صناعات عديدة على هذه المحاصيل، فالأناناس يصدر معلبا ومشروبا، هذا فضلا عن انتشار زراعة قصب السكر الذي تقوم المصانع على تكريره.

### النشاط الصناعي :

ويمتد الشريط الصناعي لتايوان في غربيها متضمنا تايبي وأتايبيه العاصمة



التي تقع عند النهاية الشمالية لهذا الشريط والذي يمتد جنوبا حتى كاوهسيونج، وبعد أن كان اليابانيون مستوردون للقمح من ميناء شيلونج، وهي ميناء تايبي العاصمة، أصبح الآن العكس فيستورد هذا الميناء القطن لصناعة المنسوجات، والبوكسيت لصناعة الألمونيوم من إندونيسيا، والبتروول من بروناي، وخام الحديد من أفريقيا، ذلك أنها قد تقدمت بها صناعات الحديد والصلب وتوليد الطاقة النووية، السفن، وكثير من الصناعات الكيماوية، وكثير من صادراتها ذات تقنية عالية خاصة في الكمبيوتر وأجهزة الاتصالات، وتشترك كثير من المؤسسات محلية وأجنبية في البحوث الدائرة للتقدم الصناعي، خاصة وأن الدولة قد أقامت مؤسسة للبحث العلمي المتقدم في هاسنشو.

ورغم أن سكانها لا يعادلون ١ : ١٥ من سكان الصين الشعبية فقد أثبتت وجودها كدولة متقدمة ذات ذات نشاط تجاري واسع منذ تسعينيات القرن الماضي، بل أن جزءا من هذه التجارة مع الصين الشعبية ذاتها وأخذت تايوان أيضا بفكرة المناطق الاقتصادية، ممثلة في إقليم " كاوهيسونج " على الشاطئ الغربي مقابلا للصين.

ويعد النجاح الاقتصادي الذي أحرزته تايوان عجيبا بكل المقاييس في هذا الشريط الشرقي المحيط باليابس الآسيوي، فقد تلقت حقا معونات وقروض، ولكنها سرعان ما سدّت ما عليها بسرعة أكثر من توقعات المراقبين، واليوم يبلغ نصيب الفرد من الناتج المحلي نحو ١٠ آلاف دولار، وهو رقم يرتفع عن نظيرة في بعض الدول الأوربية، وتتمتع بقائض تجاري ضخم يضيف إلى احتياطها النقدي مليارات الدولارات سنويا، وتستخدم في مزيد من التنمية والاستثمارات الخارجية، فعل سبيل المثال تعتبر تايوان أكبر مستثمر في فيتنام.

ومشكلة تايوان ليست اقتصادية، بل سياسية، وهي مشكلتها مع الصين الشعبية التي تريد ضمها، كما أن المجتمع الدولي، أصبح لا يعترف بها ممثلة للصين، وهكذا يتناقض الوضع الاقتصادي مع الوضع السياسي.



## الباب الثالث

### عالم آسيا الجنوبية

#### الفصل الأول

#### في شخصية آسيا الجنوبية

- من أيبيريا إلى شبه جزيرة العرب، ومن ماليزيا إلى كوريا، أوراسيا عبارة عن كتلة ضخمة تحفها الجزر، وتنتهي بأشباه الجزر، ولكن من بينها جميعا لا يمكن مقارنة أحدها بذلك المثلث الضخم وهو شبه الجزيرة الهندية الذي يضرب بسهم طويل في المحيط الهندي، من ثم أطلق على هذا المثلث لضخامته شبه القارة الهندية.
- هذا الإقليم محدد تماما من الشمال والشرق والجنوب بواسطة الجبال والغابات والمسطحات المائية، ومن ثم فهو يضم أحد أكثر العوالم الجغرافية وضوحا لا على مستوى آسيا، بل على مستوى العالم، كما أنه محدد جيدا من الناحية الثقافية، من ثم لا توجد مشكلة في تحديده في الشمال الغربي حيث الحدود والفزيوغرافية والثقافة أقل وضوحا، بل أن الاتصال غربا يتم عن طريق الممرات الجبلية، وهي بدورها وعرة، شديدة البرودة شتاء، ومع ذلك عبرتها هجرات وغزوات زادت من تعقيداته البشرية.
- الإقليم على درجة عالية من التنوع من القمم المعمرة بالثلوج، والسفوح الجبلية المغطاة بالغابات إلى الصحاري، وأحواض الأنهار، من الهضاب العالية إلى الشواطئ، وكان لتحرك الصفائح القارية أثره في ظهور تلك السلاسل المرتفعة التي تذوب ثلوجها صيفا فتغذي أنهارا تنحدر عليها.



- ويبلغ النظام الموسمي أوجه ومثاليته في هذا الإقليم نظرا لموقعه الفلكي وموقعه بالنسبة لليابس والماء، فضلا عن وجود الحواجز الجبلية في الشمال، فهذا الإقليم أكثر أقاليم آسيا موسمية، بمطره الصيفي الغزير، وجفافه الشتوي إلا في مواضع قليلة، وحرارته المرتفعة صيفا، كما تأتيه الأعاصير المدارية (التيفون مصغرة) في خليج بنغال.
- هناك انحدار للمطر من بنجلاديش شرقا إلى باكستان غربا، ولا يقطع هذا الانحدار في المطر إلا على هضبة الدكن حيث يغزر المطر غربا ويقل شرقا.
- تمثل أحواض أنهار الجانج والسند والبراهما بوترا شرابين الحياة لملايين السكان، فمياها مكملة لأمطار الموسمية، وسهولها الخصبة هي قلب الزراعة، من ثم كانت قلب الإقليم اقتصاديا وبشريا.
- يقيم في هذا الإقليم أكبر تجمع بشري. يقترب من سكان الصين فإن كانت الهند تضم ما يقرب من المليار، وباكستان سكانها نحو ١٣٧ مليوناً، وبنجلاديش ١٢٥ مليوناً، ونيبال ٢٤ مليوناً، وسيريلنكا ١٩ مليوناً أي بمجموع ١٢٧٣ مليون نسمة، أي تجمع بشري ضخم في إقليم واضح فزيوغرافيا، وإذا كانت الهند هي ثاني أقطار العالم سكانا بعد الصين، فتشير الدراسات السكانية أنها ستتفوق على الصين عام ٢٠٢٥.
- كل أقطار هذا الجزء من العالم اقتصادياتها نامية، وكثيرا ما تعاني من المجاعات كما يسود عدم التوازن الغذائي، ويكاد يكون الإقليم الوحيد على مستوى العالم حيث يوجد أقل متوسط للدخل الفردي.
- مازالت الزراعة في آسيا الجنوبية في جزء كبير منها تقليدية وبالتالي أقل إنتاجية.

- معظم سكان جنوب آسيا ريفيون ويعتمدون على الأرض في معاشهم.
- تتعدد الثقافات، بينما تسود الهندوسية الهند، يسود الإسلام باكستان، وتسود البوذية في سيريلنكا.
- كان هذا الإقليم يمثل حجر الزاوية في الإمبراطورية البريطانية فلا غرو أن أطلق عليه جوهرة التاج البريطاني. وخرجت من تحت عباءة الاستعمار البريطاني دولتان كبيرتان هما الهند وباكستان والإطار السياسي للإقليم يظهر لنا الهند، وقد أحاطتها وحدات سياسية صغيرة، فحتى باكستان بعد الاستقلال انقسمت إلى ( بنجلاديش ) شرقية وباكستان غربية. وإلى الشمال يقع إقليم كشمير المتنازع عليه وهناك دولتان حبيستان نيبال وبوتان، وفي جيبستان الطرف الجنوبي تقع سيريلنكا، وقد مثلت الأقطار الحبيسة في الشمال إقليما حاجزا بين النفوذ البريطاني في الجنوب، والنفوذ الروسي الصيني في الشمال.
- والواقع أن الاستعمار البريطاني كان يغطي على تنوع ثقافي كبير، لذلك ما أن حصلت الهند على الاستقلال حتى انفرط عقدها، وانقسمت عام ١٩٤٧، وفي الهند نفسها نجد اتحادا فدراليا بين ١٧ ولاية، فضلا عن عدد كبير من الولايات ذات الحكم الذاتي. ثم كان انقسام باكستان إلى باكستان نفسها وبنجلاديش، ويضاف إلى ذلك الصراع المستمر بين الغالبية البوذية في سيريلنكا، والأقلية الهندوسية من التاميل، كما أن الإقليم يتقابل فيه الإسلام مع الهندوسية، والبوذية، وما يتبع التشدد والتطرف الهندوسي من ردود أفعال وبالتالي فالإقليم مشكلته الداخلية متعددة نتيجة التناحر العرقي، والحضاري، اللغوي، والديني، فنحن هنا أمام مائتي لغة وتسع معتقدات دينية، وتمثل فيه ربما جميع الأعراق ما عدا الهنود الحمر، والاسكيمو، ومع ذلك ظلت مشكلته محلية، أي لم تصل إلى مستوى المشكلات العالمية.

- رغم أن دول الإقليم تعتبر من الدول النامية وينخفض فيها مستوى دخل الفرد، فالأحوال الحالية خير مما كانت عليه منذ خمسين عاماً، زاد الاهتمام بالزراعة، وظهرت صناعات لم تعرفها المنطقة من قبل.
- ويتألف عالم آسيا الجنوبية من ثلاثة أقاليم كبرى الهند باكستان، بنجلاديش، ثم الجزر الجنوبية ومركزها سيريلنكا ومالديف، الأقاليم الشمالية الجبلية ممثلة في نيبال وبوتان.

### الأقاليم الفزيوغرافية

وتقع شبه القارة الهندية الباكستانية بين دائرة عرض ٨° شمالاً، أما أقصى امتداد شمالاً لأراضي شبه القارة فيقع عند دائرة عرض ٣٧° شمالاً. ومن ثم يكاد ينصف مدار السرطان شبه القارة الهندية - الباكستانية إلى قسمين شبه متساويين، وتمتد أراضي شبه القارة كذلك فيما بين خطي طول ٦١° ، ٩٨° شرقاً، ويبلغ متوسط طول شبه القارة الهندية الباكستانية من الشمال إلى الجنوب نحو ٣٢٠٠ كم، كما بينما يبلغ أعظم اتساع لها من الشرق إلى الغرب نحو ٣٥٠٠ كم، وتبلغ جملة أطوال سواحلها نحو ٤٨٠٠ كم، في حين جملة أطوال حدودها البرية نحو ٦٥٠٠ كم.

والناظر للخريطة الفزيوغرافية لهذا الإقليم، سيجد تنوعاً كبيراً من هذه الناحية من القمم التي تكسوها الثلوج إلى المنحدرات التي تغطيها الغابات الاستوائية، إلى الصحاري الممتدة وأحواض الأنهار الضخمة، والهضاب العالية، والسهول والسواحل المطلّة على البحار، وكان لاقتراب الكتلتين القديمتين من بعضهما، في الزمن الثالث الجيولوجي قارة اتجارا ممثلة في كتلة الصين، وبقايا قارة جندوانا ممثلة في هضبة الدكن، ما أدّى إلى ضغط رواسب بحر تثبس وظهور أعلى سلاسل جبلية في العالم التي يذوب جليدها صيفاً، فينساب ماء على أودية الأنهار، كما كان لوضع الإقليم فلكياً بالنسبة لدرجات العرض وجغرافياً بالنسبة



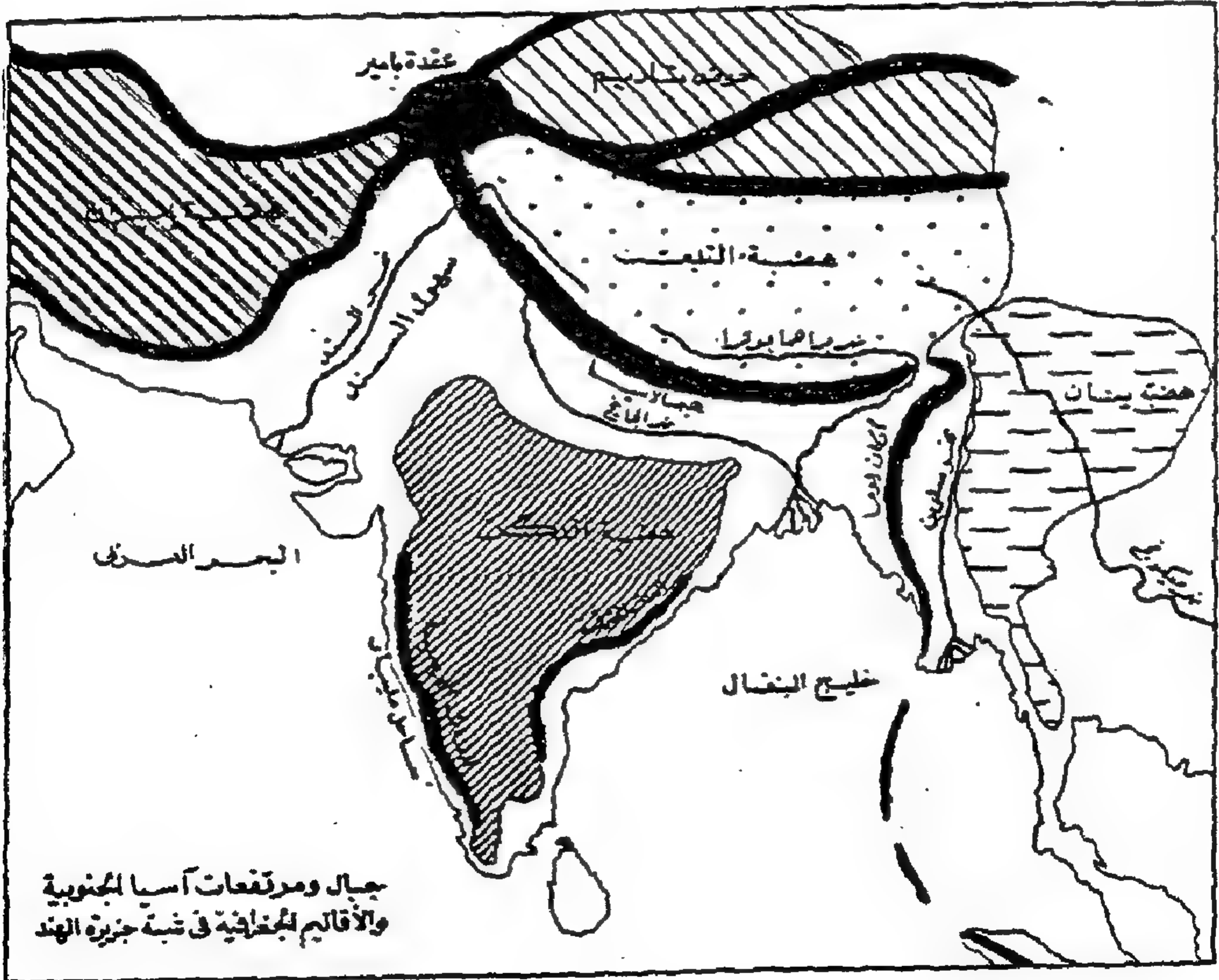
للمسطحات المائية، وبالتالي أن وضع الإقليم في مسار الموسميات والأعاصير المدارية، ويمكن القول ببساطة بأن هناك أقاليم فزيوغرافية ثلاثة في آسيا الجنوبية : المرتفعات الشمالية، أشباه الجزر الهضبية، وبين هذا وذاك حزام عريض من الأودية النهرية، وفوق هذه التضاريس المتباينة يسقط مطر يتدرج في غزارته من الشرق ( بنجلاديش ) إلى الصحراء ( باكستان ) ولا يشذ عن هذه القاعدة سوي ساحل ملبار ( ساحل هضبة الدكن الشرقي ). ويمكن تقسيم شبه القارة الهندية الباكستانية إلى : —

المرتفعات الشمالية: من سلاسل هندكوش إلى قراقورم في الشمال الغربي، والهمالايا في الوسط ( قمة إفرست أعلى قمة في العالم ٩٦٧٦ م ) في نيبال، إلى سلاسل بوتان، وهذه السلاسل جافة وجرداء في الغرب على حدود أفغانستان، ثم تخضر وتكسوها الأشجار في كشمير، بل وتتحول إلى غابات في المدارج السفلي لمرتفعات نيبال، ومنها تنحدر الأودية متجهة إلى حضيض الجبال حاملة المياه إلى أحواض الأنهار التي تجري في سهول الجانج ( البرهماپورترا في الشرق، والسند في الغرب ).

وتبدأ سلاسل المرتفعات الشمالية بعقدة بامير التي تسمو في ارتفاعها إلى ما يقرب من ٨ آلاف متر فوق سطح البحر، ومن هذه العقدة تتفرع جبال الهمالايا على شكل قوس ضخمة ارتفاعا وامتدادا ولمسافة ٢٥٠٠ كم، وإذا سرنا مع الهمالايا بدءا من كشمير غربا نجدها تتألف من عدة سلاسل رئيسية، الهمالايا الداخلية والهمالايا الوسطى، والهمالايا الخارجية، أما جبال قره قورم التي تتفرع من عقد بامير أيضا فهي أقل ارتفاعا نسبيا ( نحو ٧ آلاف متر )، وبتجاه الهمالايا نحو الشرق تزداد ارتفاعا حتى قمة إفرست في نيبال. والهمالايا بارتفاعها وشدة تضرسها تمثل حائطا جبليا فاصلا بين هضبة التبت شمالها، وشبه القارة الهندية الباكستانية، وتقف حائلا كما ذكرنا أمام الرياح الموسمية، فهي ليست فاصلا

قزويغلافيا فحسب، بل هي فاصل مناخي ونباتي، ويبدأ انخفاض سطح الهملايا فسي إمارة بوتان حيث تبلغ نحو ٥ آلاف متر، ثم تأخذ بعد ذلك شكل قوس يتجه نحو الجنوب ممثلا في مرتفعات أركان يوما ومرتفعات جزر أندمان.

هذا كما تتفرع من عقدة بامير جبال سليمان والتي تشكل بدورها حاجزا بين هضبة إيران وشبه القارة الهندية الباكستانية، ممتدة نحو الجنوب الغربي.



شكل رقم (١٧)

ولأن كانت هذه المرتفعات الشمالية شديدة التضرس، فإن تعدد الممرات الطبيعية فيها كممرات خير وكيرثار وبولان وجومال قللت من فعاليتها كحاجز ضخ بالنسبة للتحركات البشرية. وبالتالي عبرتها الهجرات والغزوات منذ القدم مما كان له أثر واضح في تعمير شبه القارة الهندية الباكستانية بالسكان.

وأن كان ارتفاع الممرات ووعورتها يجعل احتيازها صعبا في فصل الشتاء القارس البرودة. فكما يقول كريسبي Cressey في كتابه عن آسيا " ليس في آسيا منطقة بهذا الحجم وعلى هذا القدر من العزلة، فحائط الهمالايا يكاد يبتريها من القارة بئرا . كما لو كان المحيط المتجمد الشمالي.

شبه جزيرة الدكن : وهي هضبة مثلثة الشكل يتراوح ارتفاعها بين ٧٠٠م، ١٥٠٠م، يمر مدار السرطان بقاعدتها الشمالية، وهي قديمة، بقايا جندوانا، مائلة نحو الشرق، من ثم كانت حافتها الغربية ( الغات الغربية ) أكثر ارتفاعا من حافتها الشرقية ( الغات الشرقية ) وبالتالي كان انحدار الأنهار التي تعبرها من الغرب إلى الشرق مثل جودافري، وكيسينا وكافري، بينما يصب نادابا في الغرب بالقرب من بمباي. ويفصل هضبة الدكن عن السهول التي تقع شمالها سلاسل جبلية عرضية تمتد من الغرب إلى الشرق، وكانت هذه المرتفعات وقت ما فاصلا بين الجماعات الأرية والوافدة من الشمال والدرافيديين على الهضبة. وكان لحافتها المرتفعة في الغرب أثره في زيادة أمطار الموسميات الجنوبية الغربية، وبالتالي يقلل المطر على الهضبة من الغرب نحو الشرق.

غير أن حافة الهضبة المرتفعة وقلة تعاريجها منعت قيام المرافق الطبيعية التي تستطيع أن تخدم التجارة الخارجية، فهي قليلة لا تتناسب في عددها مع سواحل الهند الطويلة. كما أن الساحل الغربي صخري، أما الشرقي فأقل صخري، فضلا عن أن المياه ضحلة على طول الساحل لا تساعد السفن على الاقتراب منها.



السهل الشمالي العظيم : تنتهي مجموعة السلاسل الجبلية العظمى بصورة فجائية في الجنوب ليظهر نطاق السهول النهرية من حوض السند في باكستان إلى سهول الجانج المتسعة في الهند حتى يلتحم نهرا الجانج والبرهماوترا بدلتا عظيمة في بنجلاديش، ويعرف القسم الشرقي من هذه السهول بسهول الهند الشمالية بينما تعرف في الباكستان بسهول نهر السند الذي ينبع من هضبة التبت، ويخترق كشمير، ثم يلتوي متجها نحو الجنوب لتصل به روافده الأصلية في البنجاب ( أرض الأتهار الخمسة ).

هذا السهل الشمالي سهل رسوبي عظيم، كان خليجا بحريا، امتلأ بالرواسب ثم ارتفع وملأته الروافد الجبلية بتربة ممتازة من مفتحات الجبال الشمالية، منبسطة شديد السهولة حتى لا يكاد الانحدار يرى ولا يحس، بل حتى ليتحول الصرف أحيانا إلى مشكلة، فيحمل نهرا الجانج والسند كميات ضخمة من الرواسب التي أحياتا ما ترسب الحمولة في بطن المجري ذاته، فيرتفع كثيرا عن مستوى السهل نفسه، مع شدة الاستواء تبدأ أخطار الفيضان والغرق بل أحياتا تغيير المجري، وانتشار المستنقعات في الأجزاء الدنيا.

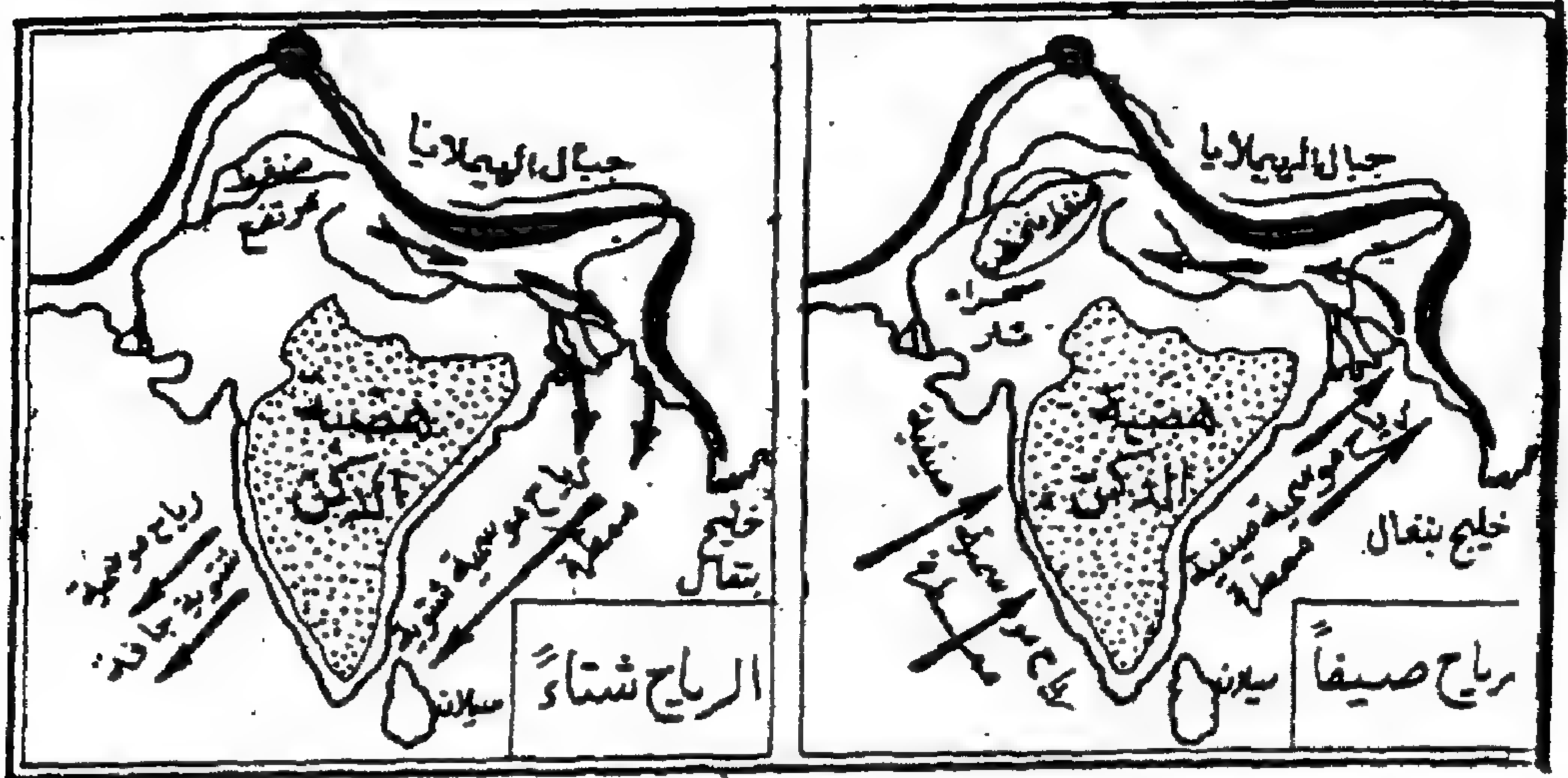
تميز النظم النهرية بأنها تستمد مائيتها من مصدر مزدوج، ثلوج الهيمالايا الذائبة والأمطار الصيفية، واللافت للنظر أن نهر الجانج يجنح إلى أن يجري لا في وسط السهل الشمالي، ولكنه قرب تخومه الجنوبية، ويرجع ذلك إلى سرعة اندفاع الروافد الجبلية القوية الآتية من الشمال. وتأخذ هذه السهول في امتدادها شكل قوس ضخم باتساع يتراوح بين ٣٠٠ كم ٥٠٠ كم، ويمتد لمسافة أكثر من ٣٠٠٠ كم. وكان لاستوائها وخلوها من التلال، وسمك رواسبها مما جعلها من أقاليم الجذب السكاني لسهول استخدامها الزراعي.

## المناخ

على الرغم من أن شبه القارة الهندية - الباكستانية تقع داخل نطاق المناخ الموسمي، إلا أن درجة الحرارة ومواسم سقوط الأمطار تختلف من مكان إلى آخر، فوق أجزاء شبه القارة. ويمكن أن نميز ثلاثة فصول سنوية مختلفة تشكل مناخ شبه القارة تتمثل في يلي :

الفصل البارد: يمتد من أكتوبر إلى أواخر فبراير، وتنخفض فيه درجة الحرارة كثيراً خلال شهر يناير، بينما ترتفع درجة الحرارة خلال هذا الفصل كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب. فتبلغ متوسط درجة حرارة هذا الفصل في بيشاور ١٠م، وفي أقصى الجنوب ٢٧م. ونظراً لبرودة الياض وارتفاع الضغط فوقه تخرج الرياح الشمالية الغربية الجافة الباردة من الياض وتتجه صوب البحار ( الضغط المنخفض ) وتؤدي إلى شدة برودة وجفاف الأجزاء الشمالية من شبه القارة. وعندما تعبر الرياح خليج بنغال وتتشبع بالرطوبة. تنحرف نحو مراكز الضغط المنخفض المحلية فوق جنوب هضبة الدكن، وتسقط الأمطار على الساحل الجنوبي الشرقي الغات الشرقية، والساحل الشرقي لجزيرة سيريلنكا ( سيلان ).

الفصل الحار: يمتد من بداية مارس إلى منتصف يونيه، ومع حركة الشمس الظاهرية نحو مدار السرطان، ترتفع درجة الحرارة تدريجياً ابتداء من أول شهر مارس، ويعد شهري إبريل ومايو، أشد شهور السنة حرارة في كل أجزاء القارة الهندية ( قبل سقوط المطر )، بمتوسط درجة الحرارة قد يزيد على ٣٠م خلال هذا الفصل وخاصة في المناطق الداخلية حيث قد يزيد هنا إلى أكثر من ٤٠م.



شكل رقم (١٨)

الفصل الممطر: يمتد من يونيو إلى نهاية سبتمبر أو أكتوبر، وترتفع الحرارة على اليابس ويصبح منطقة ضغط منخفض تجذب الرياح الموسمية الجنوبية الغربية من منتصف شهر يونيه، وتسقط أمطاراً غزيرة فوق ساحل الغات الغربية. وطوال هذا الفصل يصبح الاتجاه الجنوبي للرياح هو الإتجاه السائد، ويختلف طول الفصل الممطر من مكان إلى آخر تبعاً لأثر موقع الجغرافي والظروف المحلية. فتزداد كمية الأمطار على سفوح الغات الغربية وسفوح الهيمالايا وأسسام ( لاحظ تعامد الرياح على المرتفعات بحيث تزيد على ٢٠٠ سم، على حين تقل في شرقي الدكن ( ١٠٠ سم ) وفي باكستان بصفة عامة بين ١٠ سم إلى ٤٠ سم، وكما تكاد تنعدم في صحراء ثار في شمال غرب الهند وجنوب شرقي باكستان.



## الفصل الثاني

### جمهورية الهند

( خمسون عاما من الفيدرالية )

لوحة موزاييك بشري : تحتل جمهورية الهند ثلاثة أرباع شبه القارة الهندية وحدها، وهي من أكثر دول العالم ازدحاما بالسكان، ولنتخيل أن المليار هندي يعادلون سكان كل أفريقية وجنوب غرب آسيا معا، وسوف تتفوق الهند بمعدلات نموها الحالي على كل هؤلاء السكان الذين ذكرناهم، بل ستتفوق على الصين أيضا خلال العقد الحالي ولعله من أعاجيب الزمان أن تظل الهند كوحدة سياسية واحدة حتى الآن، فاتهند موزايك ديني ولغوي، وسلافي، واقتصادي، بل يمكن القول أنها أمم، ولعل الاستعمار الإنجليزي، - رغم مساوئه - ما أضفى عليها هذه الوحدة، عاصمة موحدة، شبكة طرق ومواصلات، لغة تفاهم مشترك، خدمة مدنية، وقد تبنت الهند النظام الفيدرالي منذ الاستقلال عام ١٩٤٧، أي إعطاء الأقاليم بعض الاستقلال ونجحت في هذا إلى حد بعيد، فلم تشهد انقلابات، وديكتاتوريات حاكمية، وأن كان هذا ليس معناه أن الهند لم تشهد عوامل الطرد المركزية Centrifugal forces، فهناك الخلافات الحدودية، وحروبها، الاضطرابات المدنية التي هددت وحدتها أحيانا.

رغم أن الإنجليزية هي لغة الإدارة والأعمال، فهي أيضا لغة التجارة والمال والتعامل، ومع ذلك تعتبر اللغة التي يتكلمها أكثر من ثلث السكان في الولاية هي لغتها الرسمية، وبالتالي هناك ١٤ لغة رسمية في الولايات، كما أن هناك مطالبات بالاعتراف بلغات أخرى. ومن المشكلات الأخرى العرقية كما في الشمال الشرقي، حيث مجموعة الناجا الذين تضمهم ولاية آسام، فقد ثاروا عقب استقلال الهند، مما

أدى إلى تدخل القوات الاتحادية وعقد صلح بعد عقود من المفاوضات، وتم الاعتراف لهم بوضع خاص عام ١٩٦١.

وهناك مشكلات دينية مثل مشكلة السيخ (المنبوذون) التي قامت ضد الهندوس والمسلمين، ووجدت لها تابعين بالملايين في البنجاب والأراضي المجاورة لها. وقد تعاونوا مع الإدارة البريطانية فترة الاستعمار، ولذلك فقد ردت لهم الإدارة الاستعمارية الجميل، بتعيين مئات الآلاف منهم في الجيش والبوليس، ومن ثم تكونت منهم طبقة متوسطة في البنجاب (الشمال الغربي)، وعندما نالت الهند استقلالها هجر الكثير منهم قراهم واتجهوا إلى المدن، ومن ثم قُتلهم حتى اليوم نفوذ في الشؤون الهندية يفوق نسبتهم الضئيلة (٢% )، وقد طالبوا عقب الاستقلال أن تقسم ولاية البنجاب إلى قسمين غربي (السيخ) وشرقي (للهندوس) ووافقت الحكومة على هذا ولم يفتنع السيخ بهذا، بل طالبوا بزيادة استقلال الولاية تحت اسم كاليستان، وقام التمرد والمظاهرات والعنف مما أدى بالحكومة إلى التدخل بعنف ومواجهة عام ١٩٨٤ عند المعبد الذهبي المقدس لديهم. ثم كان اغتيال أنديرا غاندي رئيسة الوزراء على يد حراسها من السيخ، وتعمدت المشكلة، ومن وقتها ازدادت الفجوة بين السيخ والهندوس ويتكرر مثل هذا الاضطراب في العلاقات بين الحين والحين.

ورغم أنه لا توجد ولاية إسلامية في الهند، فعدد المسلمين فيها نحو ١١٥ مليون مسلم، وبهذا تعتبر أكبر أقلية في العالم، ويلاحظ أن الجماعات المسلمة من الجماعات التي يزيد نموها بسرعة، وهم في معظمهم من سكان المدن، فعلى سبيل المثال نجد أن نحو نصف سكان بومباي من المسلمين.

## البشر

يضم عالم آسيا الجنوبية نحو ربع سكان العالم ١,٤ مليار، والهند لها وحدها نحو المليار، وإذا تفوقت سكانيا على الصين خلال الربع الأول من هذا القرن، تستحوذ على المكاة الأولى، ولاشك أن هذا النمو السكاني له مشكلاته على التنمية، مما دفع بالحكومة الفدرالية، وحكومات الولايات، إلى اتخاذ الإجراءات لمحاولة خفض معدلات المواليد، ورغم ظهور بعض النتائج المبشرة، فمازالت الهند في أواخر تسعينيات القرن العشرين ذات زيادة سنوية قدرها ١٩ في الألف، وهذا معناه أن سكان الهند، يتضاعفون كل ٣٦ سنة، وبالتالي فأي عملية للتنمية لا تظهر وتبتلعها هذه الزيادة السكانية.

يرتبط توزيع السكان في شبه القارة الهندية بالمطر أولا والسهول ثانيا، من ثم كان السهل الشمالي هو مركز الثقل البشري أي سهول الجانج والسند. ففي كل منهما نصف سكان الهند ونصف سكان باكستان، ونقل الكثافة كلما اتجهنا شرقا في حوض السند. فهنا في هذه السهول حيث المطر وحيث الري قلب الهند البشري.

أما في هضبة الدكن فتجد السهل الساحلي الغربي أكثر كثافة من نظيره الشرقي وبدرجة وسط في هضبة الدكن، ونواة السكان هنا هي التربة البركانية Deccan Trap التي تعتبر بفضل تربتها السوداء البركانية الأصل، هي حقن القطن الأعظم في الهند.

ولا شك أن انتقال السكان من الريف إلى الحضر من عوامل الحد، ذلك أن الزيادة السكانية، إذ تنتفي الدوافع الريفية لزيادة النسل، ومازال المجتمع الهندي ريفيا ٢٦% من السكان من أهل الحضر، ولكن في نفس الوقت تمثل هذه نحو ٢٥٠ مليونا من السكان، أي ما يقرب من عدد سكان الولايات المتحدة الأمريكية. ومع ذلك فسكان الحضر مازالوا في طريقهم إلى الزيادة، لأن السكان يتدفقون على المدن



ينحو ٥% سنويا، ولا يرجع هذا إلى جاذبية المدن المعهودة، ولكن يرجع أيضا إلى الفقر، وبؤس الريف، ويساعد على هذه الهجرة أن أقرباءهم في كلكتا أو مدارس يستقبلونهم، ويتم إيواءهم معهم، ويساعدونهم على إيجاد فرص عمل، فيعيش المهاجر داخل جماعة بلغتها ودينها وتقاليدها.

ومن ثم تعتبر المدن الهندية بدورها فسيفساء من التناقضات الاجتماعية، ولا يمكن أن تتوفر لكل هؤلاء تسهيلات الحياة.

فهناك آلاف مؤلفة دون مأوى تهيم على وجوهها، تبيت على الأرصفة والحدائق وتحت الجسور، ومعنى هذا تهديد للسلم الاجتماعي لأن هؤلاء الشباب الذين لا يجدون عملا يكونون بمثابة قنابل موقوتة.

## الإنتاج الزراعي

خصائص الزراعة في الهند :

رغم الجهود الكبيرة التي نجحت بها الهند في زيادة إنتاجها الزراعي، فإن بعض الأقاليم تصادفها مجاعات متقطعة، غالبا ما تكون نتيجة موجات جفاف وبالتالي هلاك المحاصيل، واليوم يعيش نصف سكان الهند عند حد الفقر، وإمكانية رفع هذا الفقر ليس أمرا قريبا، فحتى في ظل متوسط دخل الفرد ٢٩٠ دولار سنويا، فإن زيادة السكان تبتلع أي تقدم اقتصادي.

تعتبر الهند نموذجا لتخلف الإنتاج الزراعي في العالم، فالزراعة التقليدية هي السائدة، وانخفاض إنتاجية الفدان وانخفاض إنتاجية العامل الزراعي ظاهران تميز هذا النوع من الإنتاج، كما أن نقل المحاصيل الزراعية من مناطق الوفرة إلى مناطق الجوع تقف أمامه مشكلات عديدة، طول المسافات، رداءة وسائل النقل، ففي عام ١٩٩٩ كانت ٤١% من مجموع ٦٠٠,٠٠٠ قرية فقط قريبة من الطرق

والسيارات ومازالت حيوانات الجر تفوق الآلية.

ومع زيادة السكان ينخفض نصيب الفرد من الأرض الزراعية، إذ تبلغ الكثافة الفسيولوجية نحو ٨٠٠ لكل كم ٢، وإن كانت نصف نظيرتها لدى جارتها بنجلاديش ( ١٦٠٠ كم ٢ ) ولكن الزراعة الهندية متخلفة بحيث تصبح المقارنة خادعة، إذا أن ثلثي الأيدي العاملة في الهند يعتمدون على الزراعة كمصدر حياة مباشرة، كما أن غالبية الزراعيين الهنود فقراء جدا لدرجة عجزهم عن تحسين التربة أو استخدام آلات، وأما المناطق التي نجح فيها تحديث الزراعة كما في إقليم القمح في البنجاب، فهي جزر متقدمة وسط محيط متخلف. وقد يكون هذا الركود الزراعي راجعا في جزء منه أيضا في ان الهند بعد الاستقلال لم تقم فيها أي مشروعات إصلاح زراعي. فما زال نحو ربع مساحة الأراضي المزروعة يمتلكها ٥% السكان الزراعيين. وربما أن نصف العائلات الريفية تمتلك فدانا ( واحدا ) أو لا شيء.

الهند دولة زراعية تزرع سنوياً حوالي ٢٩٠ مليون فدان، خمسها على الري والباقي على الأمطار. والري ضروري في الجهات القليلة المطر أو في الجهات التي تتذبذب فيها كمية امطر كأعالي الجانج وشرقي الدكن. وعلى العموم فالزراعة التي تعتمد على مياه الري أفضل بكثير وأضمن من الزراعة التي تعتمد على مياه الأمطار.

من المحاصيل الزراعية الأرز هو المحصول الأساسي مساحة وغذاء. ولما كان الأرز في حاجة إلى وفرة في المياه كانت سهول الجانج الأدنى والأوسط والسهول الفيضية لأنهار هضبة الدكن حيث تزرع الهند أكثر من ٧٠ مليون فدان ويمثل الأرز المكان الأول ويزرع معظمه في البنغال وأسام وبهار، وفي السهول الساحلية للهند في الشرق والغرب يزرع الأرز بكميات ضخمة حيث وفرة المياه والتربة الجيدة، وعلى العموم لا يكفي محصول الأرز المحلي سكان الهند وتستورد

كميات كبيرة كل عام لتكفي حاجة السكان.

وتبلغ مساحة الأرز حوالي ٨٥ مليون فدان وأزراً وتتركز زراعة الذرة في القسم الأوسط من هضبة الدكن والحوض الأعلى لنهر الجانج لحاجتها الأقل للماء وهي غذاء قسم كبير من أهل الريف، ويزرع القمح في المناطق شبه الجافة وخاصة في شمالي هضبة الدكن وهو هنا محصول شتوي وتنتشر زراعة الفول السوداني كمحصول غذائي أيضاً، كما يسهم قصب السكر الذي يزرع في مساحات واسعة خاصة حيث تتوفر مياه الري كما في إقليم البنجاب وأعلى حوض الجانج ويسهم في توفير احتياجات السكان من السكر، أما باقي المحاصيل فتشمل زراعة الشعير والسمسم والكتان والبهارات والحبوب والخروع والشاي والتبغ.

ومن المنبهات يزرع بالهند شجيرات الشاي والطباق والبن. ويعد القسم الشمالي الشرقي من الهند والقسم الجنوبي الغربي من هضبة الدكن أهم أقاليم زراعة شجيرات الشاي بالهند، وتحتاج شجيرات الشاي لنموها إلى تربة عميقة خصبة جيدة الصرف. وتزرع شجيرات الشاي على المدرجات الجبلية في آسام. وتحتاج زراعتها إلى كثير من الأيدي العاملة اللازمة للقيام بالشئون الزراعية من جهة، ولعمليات جمع أوراق الشاي وتجفيفها من جهة أخرى.

وتزرع الهند مساحة كبيرة من الأرض قطناً تبلغ ١٧ مليون فدان، وهو من النوع القصير التيلة، ولكنه يسد حاجة الملايين، ويتركز إنتاج القطن في مناطق ثلاث الأولى هي منطقة التربة السوداء في الشمال الغربي للدكن إلى الشرق من بمباي والمنطقة الثانية منطقة السهول الرسوبية الخصبة في حوض الجانج والأخيرة في منطقة مدراس حيث التربة الحديدية الحمراء وتنسج الهند الآن معظم إنتاجها من القطن، وقد أنشأت مصانع للنسيج في جهات كثيرة من البلاد، خصوصاً منذ أن اتجهت إلى تصنيع بلادها وحلت المصانع الحديثة محل المصانع اليدوية القديمة التي كانت منتشرة في معظم قرى الهند بشكل واضح معروف، وقد كان



إنتاج الهند من القطن حسب إحصائية ١٩٩٧ حوالي ١,٢ مليون طن أي ٩,٥% من الإنتاج العالمي. وكما تزرع الهند الكثان خصوصاً في الشمال لحاجتها لنسيجه، فضلاً عن زيتته الذي يدخل في صناعة البويات.

### تربية الحيوان:

أما من ناحية الثروة الحيوانية فرغم أن الهند بها عدد ضخم من الماشية فإنها من النوع الهزيل حيث المراعي الفقيرة، فالعدد الهائل من الحيوانات لا يتفق مطلقاً مع مساحة المراعي. وتحرم ديانة الهند تحرم ذبح الأبقار، ولذلك تتكديس بشكل يلفت النظر، بالهند حوالي ١٨٣ مليون رأس أي حوالي ١٥% من قطيع العالم، وكثيراً ما تشاهد في المدن وفي الميادين العامة، وألبانها من النوع الرديء ويجمع بطريقة بدائية غير صحية إلا حول المدن الكبيرة مثل بمباي حيث توجد معامل حديثة لتعبئة اللبن. كما أن أعداد ضخمة من الهنود لا يأكلون اللحم، وتستخدم الحيوانات في الهند في أعمال الحقل والألبان. وتسبب الماشية المتراكمة بدون عناية ورعاية تلفاً للأشجار خصوصاً الماعز والضأن كما تساعد على جرف التربة، فهي تحفر الأرض بأرجلها ويسهل بعد ذلك تعريضها خصوصاً على سفوح الجبال.

- والواقع أنه كان من الممكن الاستفادة من الثروة الحيوانية الضخمة أيضاً في تخصيص التربة عماد الإنتاج الزراعي، غير أن هذا لا يتم لأسباب متعددة منها :
- معاناة الماشية من سوء التغذية، وضعف الجسم، ومن ثم لا تعطى أنواعاً جيدة من الأسمدة العضوية.
  - يستخدم الأهالي روث الماشية بعد عملية تجفيفه كمواد للوقود.
  - صعوبة جمع روث الماشية، حيث تمرح الماشية من مكان إلى آخر دون أن يخصص لها مكان محدد تتجمع فيه.

### من مشكلات الزراعة في الهند :

يقاوم كبار الملاك أي اتجاه للإصلاح ويزيد من قسوة الظروف أن كثيرا من المزارع الهندية مفتتة نتيجة قوانين الوراثة، وبالتالي يمنع هذا الوضع قيام الميكنة، والري المشترك، والتعاون الزراعي، من ثم فلا عجب إلا تنجح المجهودات التي وجهت نحو الأرض ما عدا في ولاية البنجاب وهاريانا وأوتار برادشي حيث أمكن تحديث الزراعة.

وعلى الرغم من المساحات الواسعة التي تزرع في الهند والمحاصيل الضخمة التي تنتجها غير أنها قد تتعرض للمجاعات. حقيقة أنها أقل تعرضاً الآن من القرن الماضي إلا أنها تتعرض لخطر الجفاف وتذبذب كمية الأمطار بحيث لا تكفي الزراعة حاجة السكان، فكثيراً ما يعقب الجفاف حدوث المجاعة وخاصة إذا قل متوسط المطر في إقليمين متجاورين في عام واحد أو توالت بضع سنوات جافة في نفس الإقليم، غير أنه يجب أن نشير إلى أن الفجوة تقل بين الإنتاج واستهلاك في الحبوب. بل صدرت الهند إلى أفريقيا في الثمانينيات كميات من الحبوب مشاركة في برامج إغاثة اللاجئين، ومع ذلك فالوضع الغذائي على حد الموسي Razors`edge ورغم المشكلات التي يعانيها القطاع الزراعي في الهند فمازالت الزراعة هي أسس التنمية، ومازالت الزراعة تستخدم ثلثي الأيدي العاملة. مولدة معظم دخل الدولة من الضرائب، وتسهم المنتجات الزراعية بقدر وافر فهناك صادرات المنسوجات القطنية، الشاي، الفاكهة، الخضروات، منتجات الجوت، والمصنوعات الجلدية وبالتالي تسهم في دخل البلاد من العملة الصعبة.

### الإنتاج الصناعي

حين استقلت الهند عام ١٩٤٧ ورثت بقايا إطار صناعي مهلهل، وإذا بعد قرنين من الاستعمار البريطاني لم يعمل بالصناعة سوى ٢% من مجموع العاملين ولم يسهم هذا القطاع إلا بنحو ٢% من الدخل القومي.

وسادت الصناعات الغذائية والنسيجية، ولم تعرف الهند الصناعات الثقيلة بصورة مؤكدة إلا بعد الحرب العالمية الثانية، وتركزت الصناعات في المدن الرئيسية الكبيرة، كلكتا، مومباي ثم مدراس.

### مقومات الصناعة :

تتمثل مقومات الصناعة في الهند في خامات زراعية ومعديّة وقوى محرّكة للصناعة وأيدي عاملة رخيصة:

هذا وقد ساعد على نشاط الإنتاج الصناعي في الهند وفرة بعض الخامات التي يمكن استغلالها، منها المحاصيل الزراعية كالقطن والجوت، ومنها ثروة معدنية تأتي على قمتها القمح الذي يتركز في شمال شرقي الهند، وهذه المنطقة لها وحدها ٩٠% من الإنتاج الفحمي، هذا فضلا عن مناطق متفرقة في هضبة الدكن. وإذا كانت الهند قد اكتشفت حقولا بترولية في ولايات آسام وجوجرات وبارود، فإن إنتاجها لا يكفي الاستهلاك. من ثم تعتمد على الاستيراد، وتعوض الهند هذا باستغلال القوى المائية بإقامة السدود على الأنهار، فضلا عن الاستخدامات النووية. ويتوفر الحديد في الهند ويستغل وتستكمل حاجتها، بالاستيراد، ويساعد المنحيز الذي يتوفر في هضبة الدكن على قيام صناعات الصلب الشديد المقاومة، وهناك عدة معادن أخرى ولكنها تستخرج بكميات قليلة كالنحاس والميكا.

أخذت الهند سياسة الخطط الخمسية، وذلك لتنشيط الصناعة. وحتى قامت فيها صناعات متعددة من الحرير والصوف والقطن والجوت، وهي صناعات قديمة، إلى الحديد والصلب وقطارات السكك الحديدية والجرارات والسيارات، والألومنيوم، والصناعات الكيماوية كالأسمدة والأسمت وغيرها وأهم هذه الصناعات : —

### صناعة المنسوجات، وتعد صناعة المنسوجات القطنية من أقدم

الصناعات التي عرفت في الهند، واشتهرت الهند بصناعة المنسوجات القطنية



والحريرية، فقد أنشئ فيها أول مصنع للمنسوجات القطنية عام ١٨٥١. وتتركز مصانع غزل القطن ونسجه داخل نطاق زراعة القطن، كما في ممباي (بومباي) وأحمد أباد، وناجبور، ومدراس، وكاتبور، ودلهي، وكلكتا، وقد تخصصت مصانع ممباي، وأحمد أباد في صناعات المنسوجات القطنية الجيدة، معتمدة على غزل جيد مستورد من الخارج.

وتتركز صناعة الجوت أيضا بجوار مناطق زراعته، من ثم تركزت مصانع الجوت على ضفاف نهر هوجلي بالقرب من كلكتا.

أما صناعة المنسوجات الصوفية فهي أقل أهمية إذا ما قورنت بصناعة المنسوجات القطنية أو الجوت، ومع ذلك فاشتهرت الهند وخاصة إقليم كشمير بصناعة السجاد الجيد، وكذلك صناعة البطاطين وغيرها، وتتركز مصانع هذا النوع من المنسوجات في ممباي، وبنجالور، والله أباد، وكاتبور.

### صناعة الحديد والصلب:

ترجع نشأة صناعة الحديد والصلب إلى فضل رجل الصناعة الهندي جامشيدج تاتا الذي أقام أول مصنع للحديد والصلب في إقليم جامشيدبور، وأسس الشركة التي عرفت باسمه (شركة تاتا للحديد والصلب).

وكان اختياره لموقع جامشيدبور نموذجيا لوفرة كل من خامات الحديد، والفحم، والحجر الجيري بالقرب من هذه المنطقة المختارة. وأنشأ أول الأفران العالية عام ١٩١١، وظهرت بداية إنتاج الصلب منذ عام ١٩٣٣، وبعد نجاح هذه الصناعة دعمتها الحكومة، وظهرت أفران عالية لصهر الحديد في شمال شرقي الهند (لاحظ توفر الفحم) وفي وسط هضبة الدكن وجنوبها، هذا وتستمر الهند في برامجها لزيادة إنتاج الحديد والصلب لأنه أساس لصناعات كثيرة كالسكك الحديدية والسيارات والجرارات فضلا عن السفن التي تقدمت في صناعاتها كثيرا.

### الصناعات الكيماوية :

وتعد الصناعة الكيماوية أساس التقدم الصناعي للدولة الصناعية بالعالم، كما تساهم صناعة الأسمنت على سرعة نمو حركة البناء والتعمير بهذه الدول. وقد وجهت حكومة الهند عنايتها للنهوض بالصناعات الكيماوية. وتتركز صناعة الكيماويات في أقاليم البنغال الغربية، وكاتبور، وولاية جوجارات )، وممباي وجنوبي هضبة الدكن، مما أدى إلى زيادة الصناعات الكيماوية وتنوعها، وأهمها صناعة الأسمدة وصناعة الأسمنت، ومن الصناعات المستجدة على الساحة العالمية، صناعة برامج الكمبيوتر.

برامج الكمبيوتر وثورة المعلومات: استطاعت الهند الدخول في عمق الثورة الصناعية الثالثة ( ثورة المعلومات )، من خلال الأعداد الهائلة من الفنيين والتكنولوجيين وشركات تكنولوجيا المعلومات، والذين تمكنوا من الدخول في عملية التقسيم الدولي للعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات، ولو على الأقل كمجرد سمسار صغير لدى شركات الكمبيوتر العالمية الكبرى. ويمثل هذا التطور التكنولوجي في الهند نتاجا للسياسات التي اتبعتها الحكومات الهندية منذ عام ١٩٨٤، ولذلك أصبحت الهند تمتلك في الوقت الحالي شريحة واسعة من المبرمجين والفنيين، والذين يتركزون في عدد من المؤسسات، مثل وادي البنغال للسيليكون، ومعهد الهند للعلوم، ووكالة الفضاء الهندية.

### الصناعات النووية :

وفي المجال النووي، تتمتع الهند بقدرات عالية في مجال الاستخدامات السلمية والعسكرية للطاقة النووية، فقد بدأ الاهتمام بالطاقة الذرية في الهند منذ فترة ما قبل الاستقلال، وكان هذا الاهتمام مرتبطا بشيوع الإدراك في الهند أن التكنولوجيا النووية تعتبر ركنا محوريا من أركان التطور الصناعي، ويمكن أن يفيد

الهند بشدة في عملية التطور الاقتصادي، ومما ساعد على استمرار وتطور البرنامج النووي الهندي أن كافة الحكومات الهندية منذ الاستقلال، قدمت الدعم والمساندة السياسية للبرنامج النووي الهندي، وقد تم بناء أول مفاعل نووي هندي في مدينة بومباي في منتصف الخمسينيات، ثم تم بناء مفاعل بحثي نووي عام ١٩٦٠ قدرته حوالي ٤٠ ميجاوات، وفي الوقت الحالي، بلغ عدد المفاعلات النووية العاملة في الهند ٩ مفاعلات، كما يجري تشييد ٧ مفاعلات أخرى، وهي من الأنواع الصغيرة والمتوسطة. وأصبحت المفاعلات النووية توفر حوالي ٣% من الكهرباء للبلاد، وتعزم الهند إنتاج ٢٠٠٠٠٠ ميجاوات من الطاقة الكهربائية عن طريق المفاعلات بحلول عام ٢٠٢٠.



شكل (١٩)



مراكز رئيسية للصناعة :

١ - تعتبر كلكتا هي المركز الصناعي الرئيسي في الإقليم الصناعي شوقي الهند حيث الصناعات القائمة على الجسوت أساسا، وقامت بجانبها صناعات المنسوجات القطنية والكيمياويات، كما تقوم في جمشدبور إلى القرب من كلكتا كأكبر مركز في الهند لصناعات الحديد والصلب.

٢ - ممباي وحيدر أباد أي الإقليم الغربي، وقد تخصصا الإقليمان في الصناعات القطنية والكيمياوية وبعض الصناعات الهندسية والغذائية. وقد اعتمدت هذه المنطقة الصناعية على اظهار الخلفي لها المنتج للقطن في هضبة الدكن، ورخص الأيدي العاملة، وتونيد الكهرباء من مساقط جبال الخات الغربية.

٣ - مدراس وهي المركز الصناعي الرئيسي في جنوبي الهند، ويقع خلفها عدة مراكز صناعية صغيرة، كلها تؤدي إلى مدراس وتقوم هنا صناعات النسيج والصناعات الهندية الخفيفة، وبناء السفن في مدراس.



## الفصل الثالث

### باكستان — بنجلاديش

#### باكستان

##### التقسيم:

كان الواضح حتى قبل استجابة الحكومة البريطانية لمطلب الاستقلال أن الهند الكبرى لن تعيش كوحدة سياسية واحدة بسبب الصراعات بين الهندوس والمسلمين، ولكن عملية التقسيم لم تكن سهلة، فالغالبية المسلمة كانت تشكل الجزء الشمالي الغربي، وكذلك الجزء الشرقي من الهند الكبرى (بنجلاديش) كما أن هناك تجمعات إسلامية في داخل النطاق الهندوسي، وأي خط يرسم للتقسيم سوف لا يفصل تماما بين الهندوس والمسلمين، لذلك لابد من هجرة ملايين السكان عبر هذا الخط، ولم يكن المسلمون والهندوس هم الذين يستأثرون بهذا التقسيم فحسب، بل هناك السيخ فأرض البنجاب هي مواطن ملايين من السيخ، وهم من أشد أعداء المسلمين، خاصة وأن خط الحدود سيترك السيخ في باكستان، وقام السيخ بمظاهرات حتى قبل يوم الاستقلال في ١٥ / أغسطس ١٩٤٧ ولا يمكن تصور ما حدث للمهاجرين عبر الخط الجديد من الشرق إلى الغرب والعكس لنحو ١٥ مليون نسمة من نهب وسلب وقتل وتشريد، فالمعاملة الإنسانية كانت فوق التصور البشري، ورغم هذه الهجرات عبر الجانبين فلم يكن في الإمكان تنقية كل جانب تماما من العنصر الآخر، فمازال هناك عشرات الملايين من المسلمين في الهند، وقد اقترب حجمهم عن عدد سكان باكستان.

##### هبة السند :

إذا كانت أرض مصر هبة النيل، فباكستان هي هبة السند، فنهر السند ورافده الرئيسي سوتليج هي باعثة الحياء في قلب هذه الدولة الكثيرة السكان ومن روافده أيضا جيلم، والراوي فضلا عن وستلج، فباكستان ليست كبيرة من حيث



المساحة بمقاييس الدول الآسيوية الكبيرة، ولكن بسكانها البالغين نحو ١٤٠ مليون نسمة، فهذا يضعها ضمن أكبر عشرة دول سكّانية، وتأتي بعد إندونيسيا سكاناً من بين الدول الإسلامية. وتمتد باكستان بإسفين بين إيران وأفغانستان غرباً والهند شرقاً، ومن البحر الغربي جنوباً حيث تبلغ أقصى عرض لها إلى المرتفعات الشمالية التي تتوجها الثلوج، وهنا في القسم الشمالي تتعقد الحدود، ففي الشمال تتنافس الهند والصين وباكستان وحتى وقت قريب الاتحاد السوفيتي ( سابقاً ) في إقليم الحدود الشمالية، ولكن النزاع الأساسي هو النزاع الهندي الباكستاني في إقليم جامو وكشمير، الذي مر عليه نحو نصف قرن دون حسم.

### نقل العاصمة:

حين استقلت باكستان عقب تقسيم الهند الكبرى عام ١٩٤٧ كانت عاصمتها كراتشي على ساحل البحر قرب النهاية الغربية لدلتا السند، ولكن العاصمة الحالية هي إسلام آباد قرب رواتبدي في الشمال غير بعيدة من كشمير هي رسالة إلى الهند وغيرها من الجيران بأنها قريبة من مناطق النزاع، وبتسميتها إسلام آباد هي رسالة أخرى إلى الهند الهندوسية، وهكذا كان استخدام العاصمة الوطنية من الناحية الجغرافية السياسية تجسده العاصمة المتقدمة والقريبة من إقليم النزاع.

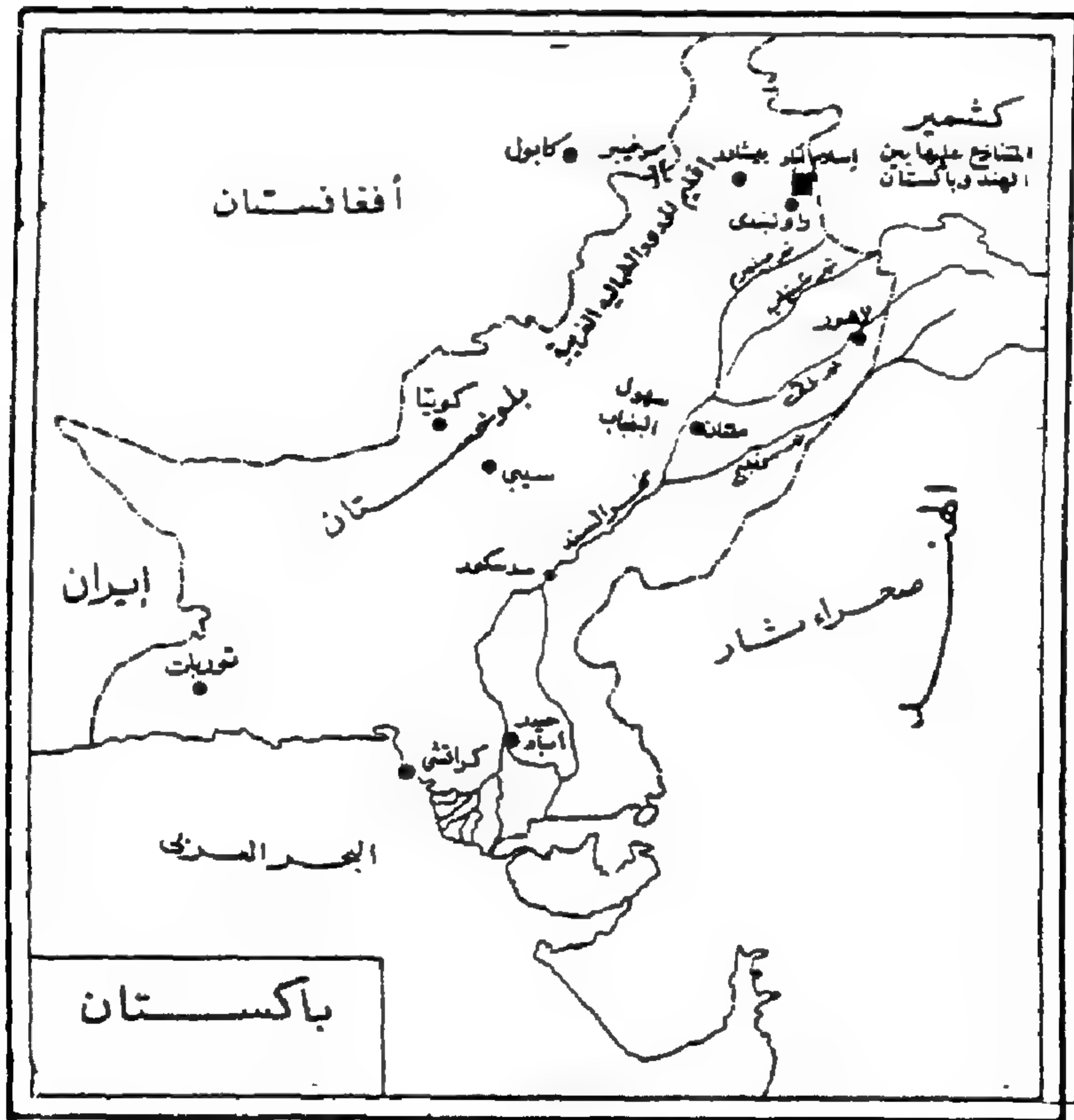
### تنوع الأقاليم:

وتتنوع الأقاليم كما تتنوع الحياة في باكستان نظراً لتنوع الظروف الطبيعية من الشقة الساحلية التي تبرز فيها كراتشي المدينة والميناء المهيمن إلى صحراء بلوختان إلى البنجاب قلب الدولة والذي تعتمد على زراعة الري إلى الجبال الشديدة التضرس في حدودها مع أفغانستان، إلى مرتفعاتها في الشمال الغربي، وكما تتنوع ظروفها الطبيعية نجد أيضاً تنوعاً للمجتمعات، تتكلم الأردية كلفة رسمية والإنجليزية لغة التفاهم المشترك lingua Franca بين النخبة المتعلمة فضلاً عن لغات أخرى متعددة ورئيسية في مختلف أنحاء باكستان.

**إقليم البنجاب :** هو نواة باكستان وامتد عبر خط الحدود الفاصل بين كل من الهند وباكستان، ومن ثم نجد أن هناك أيضا البنجاب في الهند. وبنجاب باكستان الذي يضم ٦٠% من السكان، بل أنه في المثلث الذي شكله نهر السند مع رافده الرئيسي سوتليج يعيش ٨٠% من سكان بنجاب، وسكان البنجاب يعيشون أساسا على الزراعة الكثيفة، والقمح محصولها الرئيسي، وأن كان ٦٠% من قطن باكستان هو بنجابي، من ثم قامت صناعة المنسوجات القطنية، كما يستخرج من الإقليم كميات قليلة من البترول ويستفيد الإقليم أيضا من توليد الكهرباء بإقامة السدود على روافد النهر مثل مشروع ماندي وملاكاتند. ويضم هذا الإقليم **لاهور** المركز الرئيسي للإسلام وعاصمة الإقليم وهي مركز صناعي وتجاري هام، وفيصل آباد هي مدينة صناعية حديثة، وعقدة مواصلات السكك الحديدية ومولتان، وتضم لاهور اليوم نحو ٧ مليون نسمة يعيشون قرب الحدود مع الهند، وقد استقبلت المدينة مئات الآلاف من المهاجرين واستمرت في نموها السريع عقب التقسيم، وإذا كانت لاهور قد تأسست منذ ألفي عام، فإن عهد الإسلام الذهبي شهدته خلال حكم الغول عندما كان إقليم البنجاب ممرا إلى الهند، واتخذت لاهور عاصمة، وبالتالي قامت فيها المباني الجميلة من قصور وجوامع وحصون تعد تحفا معمارية، كما أنها ضمت جامعة لاهور الإسلامية القديمة، ومساحات واسعة من الحدائق التي تشد النظر، من ثم كانت قلب الإسلام في باكستان، وإذا كانت بعد التقسيم قد فقدت ظهيرها، ولكن دورها في باكستان الحديثة حافظ على استمرار نموها.

**إقليم السند :** إلى الجنوب من إقليم البنجاب ومركزه كراتشي على الساحل وحيدر آباد على النهر في الداخل، ويضم الإقليم ثلاث هيئات طبيعية landscape، التلال الصخرية في الغرب، الصحراء إلى الشرق ( صحر ثار ) وبين هذا وذاك الأرض الغرينية المعتمدة على الري في الزراعة، وقد أقيمت مشروعات عديدة للري على النهر مما جعل هذا الإقليم سلة حبوب القمح والأرز بالنسبة لباكستان، كملائين غذائيتين، فضلا عن القطن كمحصول تجاري، وتقوم عليه مصانع الغزل والنسيج،

واستقبل هذا الإقليم أيضا فيضانات من المهاجرين مما نتج عنه صراع بين المواطنين الأصليين والمهاجرين في هذا الإقليم، وقد تضخمت كراتشي كثيرا بعد وصول المهاجرين، ولم تتحمل بنيتها التحتية تدفق الملايين، فضلا عن انتشار الدخل المنخفضة بين السكان مما أعطاها مظهر المدن الفقيرة.



شكل رقم (٢٠)

بلوچستان: ويمتد من السند كاسفين داخل إيران، وهو صحراوي صخري خفيف الكثافة السكانية، ويعبره السكان ذهابا بين إيران وباكستان وعن طريق هذه



الصحراء الصخرية وصل المذهب الشيعي إلى إيران، ورغم أن باكستان دولة إسلامية سنية، فإن الشيعة يمثلون نحو ٢٠% من السكان. وتبدو أهمية بلوخستان بالنسبة للمستقبل أكثر مما هي الآن، ذلك أن البحوث تشير إلى إمكانيات كبيرة من الثروة المعدنية، وقد اكتشفت كميات قليلة من البترول والغاز الطبيعي، ولكن أهميتها استراتيجية لأنها تشرف على ممر بولان، وتتصل بخط حديدي مع زاهدي في إيران.

وعاصمة هذا الإقليم كويتا تقع في واحة خصبة وسط هذا الإقليم الجبلي الشديد الجفاف، وقد خربتها الزلازل في الثلاثينيات من القرن الماضي أزالست كل معالمها بما فيها الآثار التي اشتهرت بها، ثم كان بظهور حقل بترول سوي Sui بالقرب منها سببا في ظهور نهضة صناعية.

إقليم الحدود الشمالية الغربية، وهو الإقليم المجاور لأفغانستان المضطربة والذي شاهد تدفقات ضخمة من المهاجرين، ويسود الإقليم المرتفعات الشديدة التضرس وبه أعلى قمة ثانية بعد إفرست وهي قمة جودوين، وتغطي الغابات معظم هذه المرتفعات والأحواض انجبلية، كما تشقها الممرات الجبلية، ويعتبر ممر خيبر أهمها، فكان طريق غزوات الأتراك إلى السند، كما تدفق المغول عبره إلى الهند، كما عبره في العقود الأخيرة ملايين من الأفغان بحثا عن الأمن في باكستان.

وتعتبر بشاو أكبر مدن هذا الإقليم على الطريق الاستراتيجي الخطير في شمال غربي البلاد ( ممر خيبر )، ولكن هذا الإقليم أقل أقاليم باكستان حضرية باستثناء بلوخستان، وتقع بشاو في وادي خصيب غني بالقمح والذرة، ولكن مع تدفق المهاجرين الذي بلغوا في بعض التقديرات ٤ مليون نسمة، واجه الإقليم كثيرا من صعوبات الإعاشة مما استلزم إلى مساعدة هيئات الإغاثة الدولية.

وإلى الجنوب الشرقي من بشاو تقع إسلام آباد العاصمة قرب حدود كشمير، كما تقع شمال روالبندي التي كانت العاصمة المؤقتة أثناء إعداد إسلام آباد.

وتتنوع أصول السكان في هذا الإقليم. حتى قبل وصول المهاجرين الأفغان،

إذ يتألف البتان نسبة عالية ( معروفون أحياناً بالبوشتن ) وهم جزء من باتان أفغانستان، وكان لهم دعوي انفصالية للاتحاد مع أقاربهم في أفغانستان. وعندما غزا السوفييت أفغانستان عام ١٩٧٩، تدفقت أعداد كبيرة منهم إلى هذا الإقليم، واستقبلت باكستان هؤلاء المهاجرين وعملت على إيوائهم، في نفس الوقت مدت فيه الطرق الجيدة التي تربطه بأتحاء باكستان.

ومنذ التسعينيات وإقليم الحدود الشمالية الغربية ظل منطقة حساسة فلا تعدو المسافة بين بشاور، وكابول عاصمة أفغانستان ٢٧٠ كم، وكل ما يحدث في أفغانستان لابد وأن يؤثر على باكستان، وعندما خرج الروس من أفغانستان عاد معظم الأفغان إلى بلادهم، ولكن في فصول متنافرة، ولعل أحداث أفغانستان الأخيرة خير شاهد على ذلك.

### بنجلاديش ( أرض الفقر والأخطار الطبيعية )

تظهر بنجلاديش (\*) في خرائط آسيا الجنوبية وكأنها إحدى الولايات الهندية، ذلك أن الهند تحيط بها من جميع الجوانب، وتحتل بنجلاديش دلتا نهري الجانج والبراهما بوترا، من هنا كانت خصوبة تربتها وقد حصلت بنجلاديش على استقلالها عام ١٩٧١ وبعد انفصالها عن باكستان، وكانت تعرف من قبل باسم باكستان الشرقية، وهي الآن إحدى أفقر الدول وأكثرها تخلفاً سكان يبلغون نحو ١٢٥ مليوناً، ويتضاعفون في أقل من ٣٠ عاماً.

وكان من أهم عوامل انفصال باكستان الشرقية ( بنجلاديش ) وباكستان الغربية ( باكستان ) هي عدم الاتصال بين الجانبين، إذ تفصلهما الهند برياً عن بعضهما بمسافات طويلة تبلغ أكثر من ١٠٠٠ كم وبالتالي، وكان الاتصال بين الجانبين جويًا وبحريًا، وبالتالي كان هناك إحساس ببعدهم عن مركز الإدارة والحكم،

(\*) معناها أرض البنغال.

خاصة وأن مشكلاتهما مختلفة، فأحس أهل الشرق أنهم مظلومون بالنسبة لأهل الغرب.

**الأخطار الطبيعية :** تواجه بنجلاديش بأخطار طبيعية لعل من أهمها الأعاصير المدارية التي تنشأ في خليج بنغال ( الهاركين أوالتيفون ) كما حدث في خريف ١٩٩٤ حين أهلكت نحو ١٥٠ ألف نسمة، فالأعصار في تقدمه نحو الشمال أي نحو اليابس دفع أمامه حائطا من الماء بارتفاع نحو ٧ أمتار متجها نحو الجزر والدلتا، واكتسح معظم الجزء الجنوبي الشرقي من ميناء شتيا جونج، بل وتقدم عبر فروع الدلتا مكنسحا مدمرا كل ما صادفه بعيدا عن سواحل الخليج، وعندما انحسرت المياه، رجعت ومعها جثث البشر والحيوان إلى البحر، فكانت كارثة بكل المقاييس، هذا نموذج لما حدث طوال القرن العشرين وكان نصيب بنجلاديش وحدها نحو ٧٠% من كوارث العواصف المدارية في العالم.

ترجع مثل هذه الكوارث، إلى جانب هجوم الأعصار إلى أن ارض بنجلاديش بالكاد ترتفع فوق مستوى سطح البحر بنحو ١٥ مترا، كما أن دلتا الجانج والبراهما بوترا عبارة عن متاهة من الروافد والقنوات، ولا ترتفع الأرض نسبيا إلا في أقصى الشرق والجنوب الشرقي تمهيدا للتقدم نحو مرتفعات نحو سلاسل شيتا جونج التي تغطيها الغابات. ونظرا لخصوبة الدلتا، فيكاد يكون كل شبرا منها مستغلا بالمحاصيل الغذائية كالأرز. والقمح، ومحاصيل التصدير، كالخوت، والشاي، ويأتي الفيضان كل عام بتربة جديدة تكسب التربة السابقة لها خصوبة، وتساعد على تكوين جزر جديدة، وهذه الأخيرة إذا ما تكونت يسرع إليها الناس يزرعونها، لذلك إذا تقدم الأعصار بحائطه اتماني فهو مدمر للإنسان والحيوان والمحاصيل، وحين ينتهي تقدمه ترى القنوات والروافد تجري فيها المياه سريعة وكأنها غاضبة. ولا تستطيع بنجلاديش مواجهة مثل هذه الأخطار.

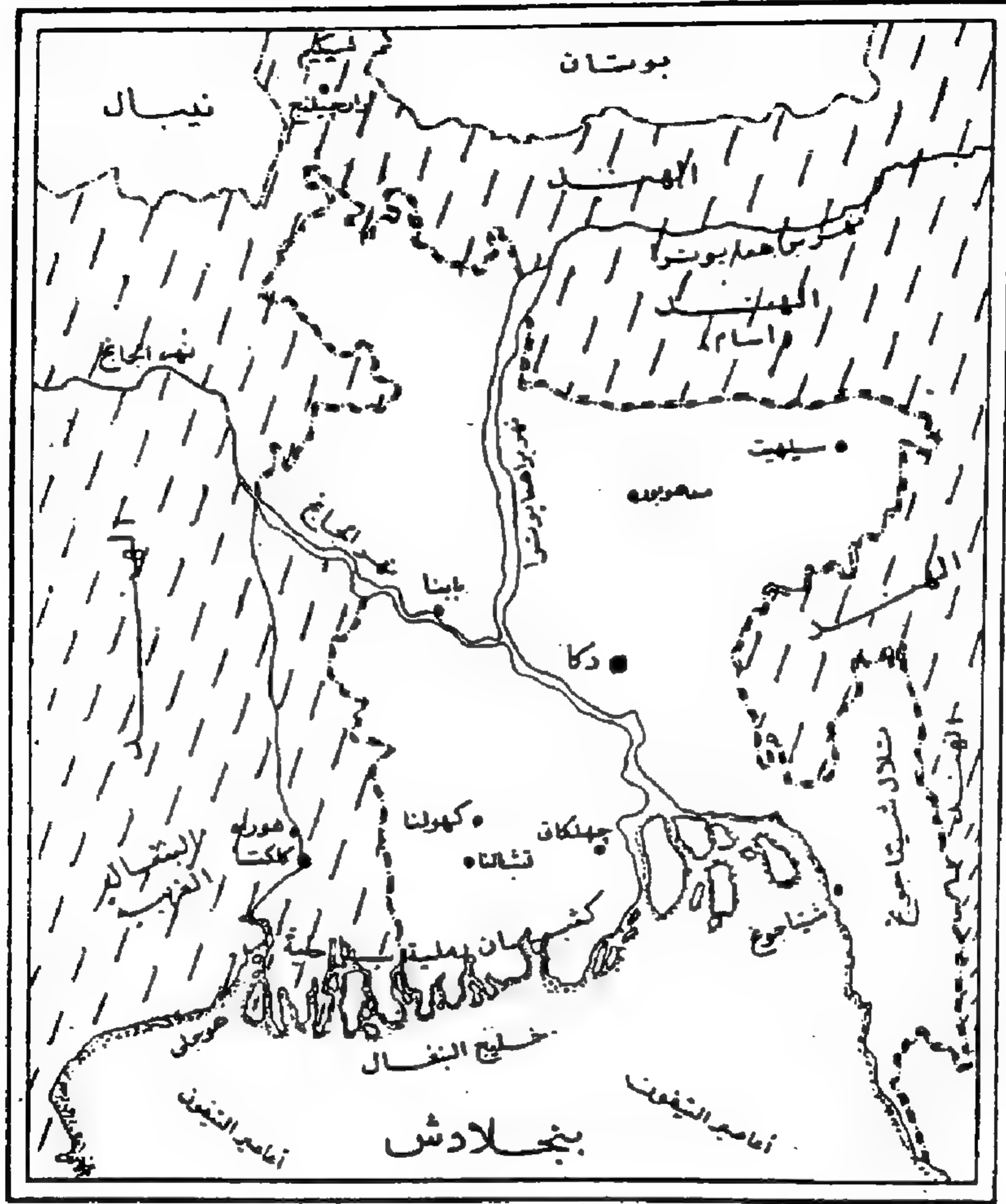


### الأحوال اقتصادية :

يعيش أربعة أخماس السكان في دلتا البنغال لخصوبتها، ويعكس نصيب الفرد من الناتج المحلي الوضع الاقتصادي لسكان بنجلاديش، إذ يبلغ ٢٢٠ دولارا وكذلك الحال في نسبتها الحضرية التي تبلغ نحو ١٧%، فهنا أرض المزارع الذي يفلح الأرض ليكفي حاجته باستخدام الآلات اليدوية البدائية، وهنا أيضا أعلى كثافت سكانية ١٥٠٠ كم ٢، ومن ثم كان متوسط مساحة الملكية نحو ثلاثة أفدنه ونصف ولكن هناك في نفس الوقت هناك بصيص من النور يتمثل ارتفاع إنتاجية الفدان من الأنواع المختلفة من الأرز مما أدى شبه اكتفاء ذاتي غذائي من هذا المحصول. كما يزرع الطباقي والشاي. ويلعب القمح دورا آخر في الدورة الزراعية بتحسين الأمن الغذائي. ولكن مع هذا مازال هناك عدم توازن غذائي. والنقطة المضينة الأخرى، أنه رغم بعض مشكلات الحدود مع الهند، وأحيانا اضطرابات داخلية، فهناك حالة من الاستقرار دامت طوال العقود الثلاثة الأخيرة، لأنها دولة تعيش على الكفاف. فلا يمكنها أن تعيش في ظل اضطرابات سياسة خاصة وأن بنيتها التحتية سيئة للغاية.

ورغم أن هناك مصانع متفرقة في بنجلاديش، فاعتمادها أساسا على صناعة نسيج الجوت الذي يصدر على هيئة أجولة، وشنط، قطع من القماش لتغليف السلع الأخرى، وأخيرا قامت بعض صناعات أخرى كالمنتجات الجلدية والمنسوجات القطنية، والصناعات الغذائية والأسمنت، ولكن يظل الجوت هو مصدر العملة الصعبة أساسا.

وتعتبر دكا العاصمة، فضلا عن شيتاجونج الميناء الرئيسي هما المركزان الحضريان الرئيسيان، ونظرا لشدة الحركة في مرفأ شيتاجونج، فقد أقامت الحكومة ميناء تشالنا لتخفيف الضغط. وهناك مشاكل النقل، فلا توجد كباري على فروع نهر الجاتج، ويوجد خط حديدي واحد. وإذا أردت أن تسافر من دكا إلى أي جهة من الجهات عليك أن تواجه طرق سيئة، ووقت ضائع في انتظار القوارب، بل وكثير من أجزاء البلاد لا يمكن الوصول إليه إلا بالقوارب التي تملأ المجارى المائية بالآلاف.



شكل رقم (٢١)

ولعل خط الحدود بين بنجلاديش والهند هو خط ديني أيضا، ذلك أن ٨٤% من سكان بنجلاديش مسلمون وهناك ١٦% هندوسي، على حين أن ولاية البنغال الغربية الهندية والمجاورة لبنجلاديش وتشبهها في ظروفها الطبيعية أغلبها هندوسي، وبها أقلية مسلمة.

## الجنوب الجزري : سيريلنكا

كانت معروف باسم سيلان قبل عام ١٩٧٢، هذه الجزيرة التي تتخذ شكل الكمثرى ولا تبعد عن الطرف الجنوبي للهند إلا بنحو ٣٥ كم، بما يعرف بمضيق Palk، وموقع سيريلنكا استراتيجي في وسط المحيط الهندي، وعلى الطريق الملاحي الرئيسي بين قناة السويس، والشرق الأقصى، وكانت كولمبو عاصمتها في فترة الاستعمار البريطاني محطة رئيسية للفحم بعد بورسعيد وعدن.

وتعتبر الدولة الرابعة التي حصلت على استقلالها عن بريطانيا في آسيا الجنوبية. وكان عليها بعد الاستقلال عام ١٩٤٨ أن تواجه مشكلات اقتصادية وسياسية بعضها شبيه بمتبله في الهند، والبعض الآخر مختلف تماما. وكان هناك سبب وجيه لخلق دولة سيريلنكا، سكانها غالبيتهم ليسوا هندوسا ولا مسلمين. بل أن ٧٠% من سكانها البالغين ٢٠ مليون نسمة بوذيون من العناصر التي يطلق عليهم السنهاليين، ويعيش معظمهم في جنوب وغربي الجزيرة، كما تختلف عن الهند وباكستان في أن الزراعة هنا هي الزراعة الواسعة، زراعة الابعديات الضخمة Plantation الموجه ناتجها للتصدير.

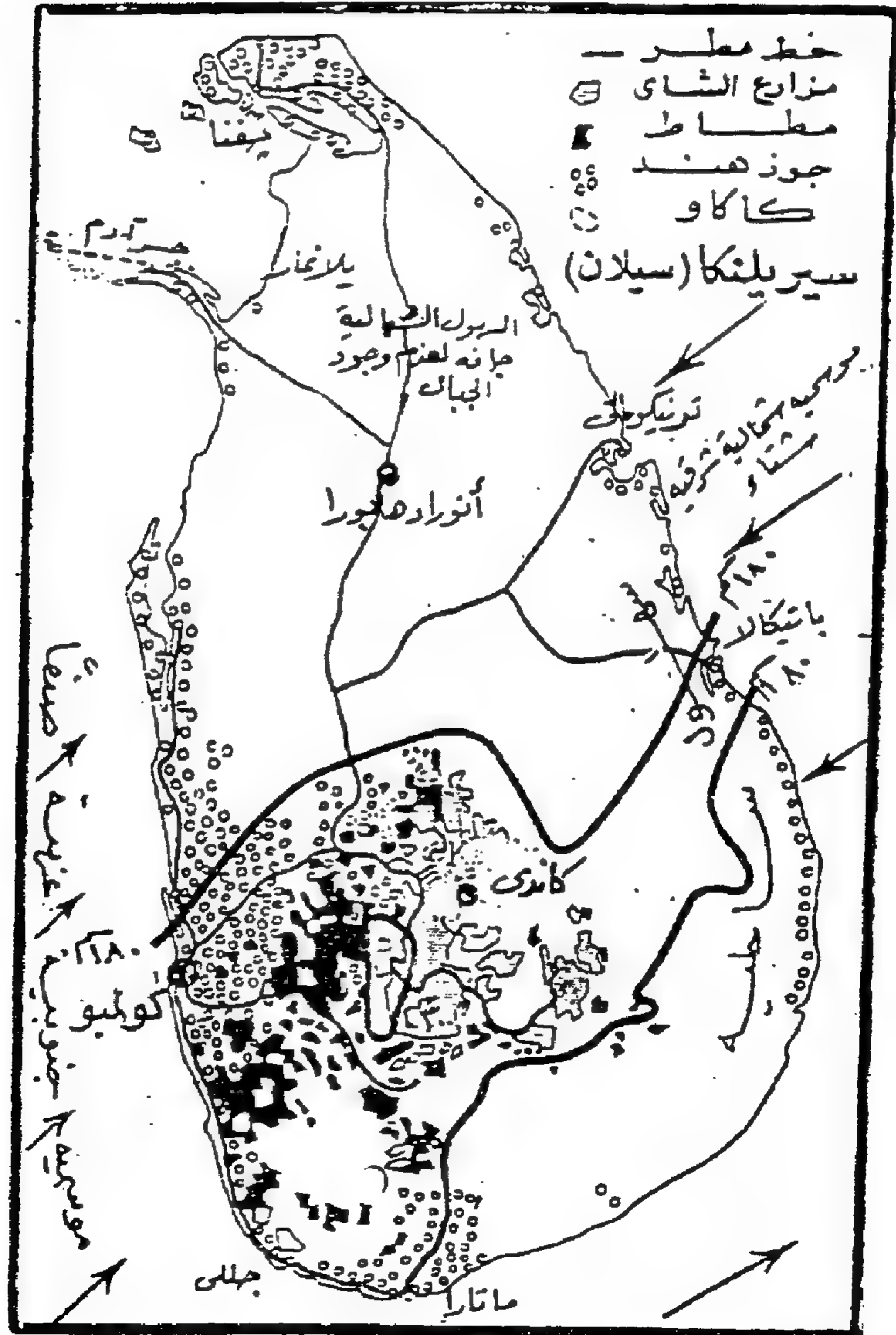
هذا ومعظم سكان سيريلنكا آريين، وليسوا درافيديين، أي أن المؤثرات البشرية، هي تلك المؤثرات التي سادت في شمالي الهند، ذلك أن أسلاف الآريين هاجر بعض منهم إلى سيريلنكا في القرن الخامس قبل الميلاد، وبالتالي نقلوا إليها حضارة شمال غربي الهند المتقدمة، ولعل البوذية تمثل هذه المؤثرات أكمل تمثيل، هذا فضلا عن تقنيات الري، واليوم نجد خلف هؤلاء الغزاة ممثلا في " السنهاليين " يتكلمون السنهالية، وبدورها تنتمي إلى عائلة اللغات الآرية التي تسود شمالي الهند.

أما العنصر الرئيسي الثاني فهم التاميل ينتمون إلى تساميل جنوب الهند ( الدرافيديين ) لم يأتوا بإعداد كبيرة بحيث يتحدون السنهاليين، وأن كانوا قد أدخلوا طريقة الحياة الهندية. ولغة التاميل في شمالي الجزيرة، وأصبحوا يكونون أقلية تبلغ



نسبتها نحو ١٨% من مجموع السكان، وقد ازداد عددهم فقط في منتصف القرن التاسع عشر، عندما جلبتهم الإدارة البريطانية للعمل في المزارع التي أنشئت حينئذ للشاي والطباق.

وتتهم حكومة سيريلانكا بعد الاستقلال أنها همشت أقلية التاميل ( رغم الاعتراف بلغتهم كلغة رسمية عام ١٩٧٨، مما أدى إلى قيام ثورة عارمة في شمال الجزيرة تحولت إلى حركة انفصالية ( نمور التاميل ).



شكل رقم (٢٢)

وأن كانت سيرلينكا تتميز بحجمها الصغير، فهي تتميز أيضا بسطحها الجبلي في معظمه فيبلغ الارتفاع في جنوبها إلى نحو ٢٥٠٠ متر، وتنمو الغابات على سفوح هذه المرتفعات التي تؤدي إلى المناطق السهلية التي تحيطها، وكذلك الحال في شبه جزيرة جفنا في أقصى الشمال، وكان لهذا الارتفاع أثره في أن مياه الأمطار حين تسقط على المرتفعات تنساب لري حقول الأرز، سهول حضيض المرتفعات.

#### الإنتاج الزراعي :

ويعتبر الإقليم الجنوبي الغربي للجزيرة هو الإقليم الزراعي القائد، وملازمت الزراعة الواسعة التي أدخلها الأوروبيون مستمرة، منتجة لحوز الهند في المنخفضات وفي سهول الغربية والجنوبية الغربية، والمطاط على الجهات المتوسطة الارتفاع في غربي الجزيرة والشاي على منحدرات المرتفعات الوسطى. ومازال الشاي مسنولا عن ربع قيمة الصادرات، وله شهرته العالمية. وإلى جانب هذه المحاصيل النقدية الرئيسية، هناك قصب السكر، والقطن، والفلفل الأسود، والحبان، والقرقة، والقرنفل، والأرز، هو محصول الغذاء الرئيسي، فيزرع في المنخفضات، ونجحت سيرلينكا في بلوغ الاكتفاء الذاتي فيه لفترة ما، ولكن الزيادة السكانية المرتفعة مع عدم كفاءة الزراعة، أعاد سيرلينكا إلى عملية استيراد الأرز مرة أخرى.

وتتمتع سيرلينكا بثروة غابية متنوعة من أشهر أشجار البامبو ( الجيزران ) ومنه نحو ٤٠٠ نوع، وعليه طلب كبير في الخارج.

#### الصناعة ومحاولة التحديث :

وتعتبر كولمبو العاصمة المركز التجاري المركز الرئيسي للصناعة وهي صناعة غذائية في المقام الأول، ثم المنسوجات القطنية، والأسمدة، والأسمنت، وتعتمد على التصريف في السوق المحلي الضيق. وبدأت كولمبو منذ الاستقلال في الازدهار والتحديث، ولكن الحرب الأهلية التي قام بها التاميل في الشمال، في منتصف التسعينيات. والتي تخرج من حي التاميل في كولومبو من حين إلى حين،

## == ٣٤٩ == أسيا الجنوبية

كثيرا ما تؤدي إلى انحصار السياحة، خاصة وأن السكان يعتمدون أساسا على الخدمات والتجارة، فضلا عن السياحة، ويدعي التاميل أنهم يطلبون المساواة في حقوق التعليم والتوظيف، وملكية الأرض والتمثيل السياسي، ( يري قادتهم أنه إذا كانت الدولة غير قادرة على تحقيق مطلبهم، فلتقم دولتان كما هو الحال في قبرص. ولاشك أن التاميل يجدون دعما من الخمسين مليونا تاميلي الذين يعيشون في جنوبي الهند.





## الباب الرابع

### عالم جنوب شرقي آسيا

#### بين العمالة : الهند والصين

#### الفصل الأول

#### في شخصية جنوب شرقي آسيا

#### الموقع الجغرافي يجذب الاستعمار:

هو إقليم الجزر وأشباه الجزر، الركن الجنوبي الشرقي من القارة بين عالم المحيط الهندي في الشمال الغربي وعالم الصين في الشمال الشرقي، تفصل مياه المحيط الهندي شواطئه الغربية، بينما تمتد مياه المحيط الهادي منه إلى الشرق. وقد غزته الصين بالسكان، ومدته الهند بالتجار، وعبر المحيط الهندي أتاه التجار العرب، ولعب أهالي حضرموت دوراً هاماً في نقل هذه التجارة حتى قبل الإسلام بوقت طويل واتخذوا طريقهم إليه في البحر سرياً، وتبعهم الأوروبيون ليكونوا إمبراطوريات، ثم عرج الأمريكيون عليه.

كان الإقليم وما زال ذا موقع استراتيجي خطير، فهنا مضيق ملقا malacca بين سنغافورة وسومطره ممراً عالمياً تطل عليه سنغافورة وكأنها مراقب للحركة وأول حرب خسرها الأمريكيون كانت هنا ( حرب فيتنام ) بساعت فيها الولايات المتحدة الأمريكية نصف لاحتياطيتها من الذهب، كما كان هذا الإقليم ميدان كبير من ميادين الحرب الباردة. هكذا كان لموقع الإقليم أثره في أن شاهد تحديات من بعد وعن كثب.

#### موازيك من الدول الصغيرة :

وقد يشبه جنوب شرقي آسيا من الناحية الجغرافية بطريقة أو أخرى شرقي أوربا كلاهما موازيك من الدول الصغيرة على هامش وحدتين من كبريات

دول العالم، أو وهي بمعنى آخر شقة حرام أو حلجز buffer zone بين هاتين  
الوحدتين العملاقتين، محمل بالضغط من كل جانب، وكشرقي أوربا أيضا هي مسرح  
لتنوع ثقافي، وهي أيضا كشرقي أوربا في أن خريطةها تغيرت حديثا، فقد انفصلت  
سنغافورة عام ١٩٦٥ عن الملايو لتصبح واحدة من أصغر الوحدات السياسية، دولة  
المدينة City state، وكذلك اختفى الحد السياسي بين فييتنام الشمالية وشماليها  
الجنوبية عام ١٩٧٦، وكما كان الحال في يوغسلافيا عندما شدت انتباه العالم  
لصراعاتها الثقافية والعرقية وما صاحب ذلك من كوارث بشرية وهجرات واسعة،  
ونظراً لأن خريطةها السياسية معقدة أيما تعقيد، لذلك يجب دراستها بإتباء، في  
الغرب نجد ميانمار Myanmar وكانت معرفة باسم بورما قبل ١٩٨٩. وهي  
الدولة الوحيدة في جنوب شرقي آسيا التي لها حدود مع كل من الهند والصين  
وتشترك مع تايلاند في رقبة شبه جزيرة الملايو، والأخيرة هي قلب هذا الإقليم، أما  
الجزء الجنوبي من شبه الجزيرة فهو جزء من ماليزيا دون سنغافورة التي تقع في  
طرفها الأقصى، وفي مواجهة تايلاند تقع كمبوديا، حتى إذا ما تحركنا مرة أخرى  
وجدنا فييتنام، وهي شريط طويل يمتد حتى حدود الصين، بينما تقع لاوس حبيسة في  
الداخل. وأخيرا نجد جنوب شرقي الآسيوي الجزري الفلبين في الشمال، وإندونيسيا  
في الجنوب، بينهما جزيرة بورنيو الإندونيسية، ولتكملة الخريطة السياسية لابد من  
ذكر بروني أصغر الوحدات السياسية في هذا العالم من حيث عدد السكان، ولا نجد  
في هذا الإقليم دولة مهيمنة dominant كالصين، أو البرازيل، أو الهند، وإن كانت  
إندونيسيا عملاقة بسكانها فهي مفتتة في أرضها. ومع ذلك قامت القوى الأوربية بما  
عجزت عنه القوى المحلية، وهو إقامة مستعمرات ودول فيما بعد تضم أناسا  
ومجتمعات مختلفة معا، وإذا ضربنا مثلا بإندونيسيا فهي تتكون من ١٣ ألف جزيرة  
بسكان يجعلها رابعة دول العالم سكانيا، وما أمكن لتسع سلطنات الماليزية أن تتحد،  
سواء اتفقنا أو اختلفنا على أثر الاستعمار فقد ظهرت في النهاية تسع دول من صنع  
الاستعمار والعاشرة سنغافورة، استقلت بعد استقلال ماليزيا.

بل وحتى من ناحية الأرض نجد تنوعا وتبعثرا، تتكون الأرض الأصلية  
الرئيسية من شبه جزيرة كبيرة يضاف إليها آلاف الجزر مكونه أرخبيل إندونيسيا



والفلبين، كان هناك البرتغال في تيمور ( القسم اشرقي من الجزيرة ) ومحمية بروناي في سراواك في كلمنتان، هكذا يختلف هذا الإقليم عن آسيا الشرقية وآسيا الجنوبية في تفتته، بينما نجد الكتل الضخمة ممثلة في الصين والهند في الإقليمين السابقين.

### ثقافات ولغات واستغلال الاستعمار لها :

وفي أودية الأرض الأصلية وأحواض أنهارها تختلف ثقافات، وتتعدد لغات، وتنوع ديانات، وفنون، وطعام، ولكن لا تظهر ثقافة لها القدر المعلي على الجميع. واستغل المستعمر الأوربي الذي كون إمبراطوريات التعددية الثقافية باللعب عليها والوقية بين الجماعات بعضها والبعض الآخر، " فرق تسد "، بدأ بشركاته التجارية وهكذا ظهرت خريطة الإقليم السياسية نتيجة التدخل الأوربي، فلم تسلم من هذا التدخل سوى تايلاند، بل كانت ذات فائدة لكل من الاستعمارين الإنجليزي في الغوب، والفرنسي في الشرق، فكانت حاجزا بين القوتين، مانعا للصدام، ورغم أن الاستعمار نحت في هوامش خريطةها ولكن ظل القلب مستقلا.

كان أهم شيء عندهم هو البحث عن الثروة في هذا الإقليم الغني، وكانت من أهم السلع التي يتاجرون بها البهارات والسكر، والمنسوجات القطنية، والحريرية، وكان الصراع هائلا بين الأسبان، والهولنديين، والإنجليز، والفرنسيين، وكان الصراع هائلا أدى إلى الاتصال بين الشرق والغرب وخرج جنوب شرقي آسيا من عزله، وأصبح يلعب دوراً هاماً منذ ذلك الوقت في السياسة العالمية.

انتقل جنوب شرق آسيا من أيدي التجار إلى أيدي المستعمرين، وتأسست شركات بقصد التجارة ولكنها ثبتت أقدامها عن طريق جيوشها، وعقدت معاهدات مع الحكام الوطنيين وانتهى الأمر بالسيطرة السياسية الأوربية على الإقليم بأجمعه. وكان ذلك في القرنين ١٧، ١٨. وخرجت بريطانيا وهولندا بنصيب الأسد، فقد أسست هولندا شركة الهند الهولندية الشرقية، وسيطرت على جميع أجزاء جزر الهند الشرقية، وسيطرت إنجلترا على شبه جزيرة الهند وبورما والملايو كذلك بورنيو

الشمالية. أما الفرنسيون فقد جاء دورهم متأخراً واتجهوا إلى الصين الهندية بعد أن أفلحت إنجلترا في السيطرة على الهند، واحتلوا جزراً في المحيط الهادي استولت عليها اليابان في الحرب العالمية الأولى، أما أستراليا فاستولت على جزر الفلبين وبعض الجزر في المحيط الهادي وانتهت كل منهما إلى الولايات المتحدة.



مظاهر السطح في جنوب شرق آسيا

### التضاريس:

يتميز هذا العالم بكثرة الحواجز الجبلية والأراضي الوعرة Rugged غير المنتجة مع الأرض الخصبة سواء في دالات أنهارها، أو في أوديتها، والتربة البركانية على مدرجاتها الشديدة الخصوبة، التي تسقيها الأمطار طول العام، أن لم يكن معظمه.

وتنقسم الهند الصينية إلى أحواض كبيرة يفصل كل منهما عن الآخر سلاسل جبلية تمتد حول الهضاب القديمة، أهمها هضبة ينان وهضبة جنوب الصين، وتكون السلاسل الجبلية الشمالية حافة حوض النهر الأحمر، وتفصل نهر الميكونج عن الصين، والسلسلة الأخرى تفصل حوض النهر الأحمر عن الميكونج، وفي شمالي لاوس تصل معظم القمم إلى ارتفاع ٢٠٠٠ متر، وتصل بعض الهضاب إلى ارتفاع يتراوح بين ١٠٠٠-١٥٠٠ متر. ومن هذا المركز تخرج سلاسل أنام Anname نحو الجنوب الشرقي. وتسير السلاسل الجبلية موازية لساحل أنام وتفصل بشكل واضح أنام عن لاوس.

ولما كانت السلاسل غير منتظمة في ناحية الارتفاع والشكل وفي امتدادها تكونت أحواض ينفصل الواحد عن الآخر تماماً، أو أحياناً تتصل بممرات على ارتفاع كبير، وأهم هذه الممرات بوابة أنام. وتفصل أيضاً أنام الشمالية عن الجنوبية، وتستمر الهضاب في الامتداد شرقاً، ثم تتجه نحو الجنوب على طول الساحل نحو خليج تايلاند، من ثم يعتبر النقل البري صعباً عبر السلاسل الجبلية.

وتتكون سهول الهند الصينية من سهول تونكنج في الشمال، والحوض المستوى السطح في كمبوديا والسهول الدلتاوية في ميكونج في الجنوب، ومن أهم المظاهر الجغرافية في سهل كمبوديا البحيرة الكبرى وتعرف باسم توتل ساب Toutel Sab، وتتصل بنهر ميكونج بواسطة قناة طولها يتراوح بين ٦٥، ٨٠ كم، وتحمل نفس اسم البحيرة. ويكون تيار مياهها لمدة سنة أشهر من ميكونج إلى البحيرة وبقية السنة من البحيرة إلى ميكونج، وقد تتأثر البحيرة بحركات المد والجزر وتبدو أهميتها للغاية لأنها تنظم فيضان الميكونج.



### المناخ :

جنوب شرقي آسيا إقليم مداري، فهو يقع في معظمه بين المدارين، بل وأطراف شبه الجزيرة وجزر إندونيسيا تنتمي للمداري الرطب طول العام ( الاستوائي )، ونظرا لموقعه يضم ثلاثة أقاليم رئيسية هي : الموسمي، السبوتاني ( السفاتا )، الاستوائي، ولا يظهر المناخ دون المداري إلا في شمالي فيتنام وميتمار ولاوس. ولا يشتهر جنوب شرقي آسيا برطوبة وحرارة مرتفعة دائما وغابات الأمطار فحسب، بل يشتهر أيضا بجباله البركانية على الأقل في الارخبيلات، جبل كراكاتوا Kraktoa في مضيق السوند بين جاوة وسومطرة، فقد انفجر هنا بركان عام ١٨٨٣ بشدة أدت إلى نصف الجبل بأكمله وتطايرد في الهواء، مرسلات طبقات كثيفة من الرماد البركاني غطت الغابات والقرى لمئات الكيلو مترات وأدت إلى مقتل نحو ٤٠ ألف نسمة في الجهات الساحلية، وأدت إلى سيادة الظلام.

### البشر

إذا ما قورن سكان هذا الإقليم بالأعداد الضخمة في آسيا الجنوبية أو آسيا الشرقية، فيبدو أن أعداد سكان دول الإقليم تعد متواضعة باستثناء إندونيسيا، فتايلاند والفلبين وفيتنام، كل منها يتراوح عدد سكانه بين ٦٠، ٨٠ مليون نسمة على حين أن لاوس يبلغ سكانها نحو ٦ مليون نسمة فقط، وكمبوديا ١٢ مليونا. بصورة أخرى أنه من مجموع ٥٠٠ مليون نسمة تقريبا الذين يسكنونه، تختص إندونيسيا والفلبين معا بنحو ٢٧٥ مليون نسمة أي ٥٥% من مجموع سكان الإقليم، بينما ٤٥% الباقية من نصيب السبع دول الأخرى على الأرض الأصلية للإقليم.

الكثافة العامة ليست عالية في الإقليم باستثناء سنغافورة الحضرية بالكامل، كما أن الكثافة الإنتاجية أيضا أقل من نظيرتها في شرقي الصين أو الهند، لذلك إذا ما استقرت الأحوال السياسية، فيمكن لهذه الدول أن يكون لديها فائضا من الأرز للتصدير. ويبدو أيضا هذا الإقليم يشبه أن آسيا الجنوبية، وآسيا الشرقية في تجمع السكان في أودية الأنهار والأراضي السهلية وخاصة الدلتاوات، حيث ترتفع الكثافات

وتخطط الأراضي للزراعة وخاصة الأرز، ولكن خارج هذه السهول الفيضية، وعلى المستويات الأكثر ارتفاعاً تبدو حشائش السفانا هي السائدة التي تنمو في التربة الحمراء الأقل خصوبة، وبالتالي تقل كثافة السكان، وفي نفس الوقت هناك بيئات في جزر الفلبين وإندونيسيا لا توجد في بيئات آسيا الجنوبية والشرقية، ففي هذه الجزر التربة البركانية الخصبة التي تروىها مياه الأمطار، فيتحول المظهر الطبيعي إلى مساحات من الغابات الخضراء على مدى النظر، وتعطي إمكانات كبيرة للإنتاج الزراعي، لذلك نجد سفوح المنحدرات وقد تحولت إلى مدرجات تكسوها المحاصيل الزراعية.

### إقليم مرور حركة مستقبل للهجرات :

نظراً لموقعه كإقليم مرور وحركة وجدنا التأثيرات البشرية والثقافية قد آتته من الخارج، فالهندوسية والبوذية التي نشأت في الهند، انتشرت عبر خليج بنغال إلى الملايو مباشرة، كما بلغه الإسلام عن طريق التجار العرب، حتى أصبحت إندونيسيا أكبر الدول الإسلامية سكاناً، وأما الصين فقد أمدته بالعنصر البشري، خاصة من جنوبي الصين واستمرت في شبه جزيرة الملايو بخاصة، وإن كان مجالها أكبر من هذا بكثير، وإذا فصلنا قليلاً بالنسبة لهذه الجاليات الأجنبية، يمكن القول بأنه على الرغم من أن الهنود أقل عدداً من الصينيين فقد أثروا تأثيراً واضحاً في النصف الشرقي. فقد هاجر عدد من الهنود إلى مياتمار للاشتغال بالتعدين، ثم في إنتاج الأرز بعد ذلك، ويسكن معظمهم الآن في راتجون، ودلتا الإيراوادي وعلى طول خطوط النقل. ويقرب عددهم ٦,٥ مليون نسمة، وعدد الهنود في الملايو نحو ثلاثة أرباع المليون، بينما يبلغ عددهم في سنغافورة مائة ألف أغلبهم جاءوا في خلال القرن العشرين لمساعدة المستعمرين في زراعة المطاط. وقد تركوا الآن في معظم المزارع لزراعة أراضيهم أو للعمل بالتجارة وفي المكاتب الحكومية. وقد أصبحوا مصدر مشكلات متعددة في مياتمار لأنهم يستأثرون بمعظم الأعمال المربحة.

واتصل الصينيون في عصور مبكرة بجنوب شرقي آسيا ربما منذ القرن الأول الميلادي، ويمتاز الصيني بأنه لا يكون جاليات متكئة كالهنود. والصيني في

هجرته الحديثة لا يعمل فقط بالتعدين، بل يقوم ببعض أعمال لا يقوم بها الهنود، ويمتاز الصيني بأنه يستطيع المعيشة في أي بيئة أكثر من أي شعب آخر: ويعمل الصينيون في مناجم القصدير في الملايو، كما يشتغلون في عدة أعمال كالزراعة والحرف والوظائف المختلفة، ويبلغ عددهم نحو ٢ مليون نسمة في ماليزيا، وفي سنغافورة وحدها يوجد ٩٠٠ ألف صيني، وقد أصبحت سنغافورة مركزاً لكل إقليم جنوب شرقي آسيا بسبب استقرار الصينيين الذين يسكن معظمهم الآن حول المدن الكبيرة.

وتعتبر ماليزيا أكبر مركز للاستيطان الصيني لأنها قريبة من وطنهم الأصلي، وعدم ازدحامها بسكانها الأصليين الذين لا يرغب معظمهم في العمل في المزارع أو المناجم أو التجارة.

### محاصيل الإقليم :

يشتهر الإقليم بحاصلاته النقدية كالمطاط والسنكونا والكوبرا والقصدير والبترو، وهو أعظم مناطق إنتاج الأرز في العالم، وتتمثل مناطق إنتاجه في دلتاوات الميكونج وسالوين وإيراوادي. ويمكن زيادة رقعة المساحات الزراعية. وإن احتاج الأمر مكافحة الملاريا وتوفير رءوس الأموال، وما زالت رءوس الأموال الأوربية تلعب دوراً هاماً.

وفي بعض مناطق جنوب شرق آسيا تأسست مزارع علمية واسعة، ففي الملايو يزرع فيها غلات نقدية تصدر معظمها للخارج كالمطاط، وإن كان معظمها يتبع شركات ورؤوس أموال أجنبية تستخدم طرق استغلال مستوردة من الخارج وليست نظاماً محلية سائدة. فالفلاح الصيني أو الهندي تربطه طقوسه الدينية ونظمه الاجتماعية في استغلال الأرض.

### عناصر القوة والضعف:

وعلى الرغم أن جنوب شرقي آسيا يتميز بأكثر من عنصر من عناصر القوة: وهي الموقع وعدد السكان وغني الإقليم، وتنوع ثروته الزراعية، أو المعدنية



غير أنه لم يلعب في يوم من الأيام دوراً في السياسية العالمية، كما أن الدول التي ظهرت فيه بعد الاستقلال دول ثانوية. كما أن حضارته لا تقارن بحضارة الهند والصين. والسبب في ذلك الشكل العام للتضاريس الذي لا يساعد على إيجاد وحدة بين أجزائه، بل تعمل على تقسيم شبه الجزيرة لأقسام ثانوية تكاد تكون منفصلة بعضها عن البعض، فالجبال تمتد من الشمال للجنوب وتترك أودية طويلة هي مناطق العمران في الملايو ميانمار وتايلاند. ثم تمتد السلاسل الجبلية إلى الجنوب، وتظهر قممها العالية على شكل جزر منفصلة بعضها عن البعض الآخر. كل هذا لا يساعد على إيجاد عامل الوحدة والترابط، ثم نجد تعقيداً بشرياً في هذا الإقليم، عناصر مختلفة تمثل هجرات قديمة. ثم عقائد مختلفة، نجد الديانات السماوية جنباً إلى جنب مع العقائد البدائية، ويوجد عدد كبير من المسلمين، تنتشر المسيحية والبوذية والهندوكية، ثم نجد فرقاً كبيراً في المستوى الحضاري: جماعات تعيش على الصيد والجمع، وجماعات تعيش على الزراعة الكثيفة، أو الزراعة على أحدث الطرق العلمية خصوصاً في مزارع المطاط.

يمكن أن نقسم عالم جنوب شرقي القارة إلى :

- الأرض الأصلية : وتشمل فيتنام، كمبوديا، لاوس، تايلاند ( بورما ) ميانمار.
- إقليم الجزر : ويشمل ماليزيا، سنغافورة، إندونيسيا، بروناي، والفلبين.

## الفصل الثاني

### دول في صلب القارة

#### فيتنام

عندما انتهت حرب الصين الهندية عام ١٩٧٥ كان عدد سكان فيتنام نصف عددهم الآن، فقد قارب عدد سكان فيتنام الآن ٨٥ مليون نسمة، أكثر من ٦٠% منهم دون سن الحادية العشرين، من ثم فحروب الستينيات والسبعينيات محفورة في

عقل الفيتناميين كجزء من تاريخهم، وكل هم الفيتناميين هو التغلب على آثار تلك الفترة التعيسة والحق بالنهضة الاقتصادية في الإقليم.

تمتد فيتنام كشریط يمتد في استطالة من الحدود الصينية حتى راس دلتا نهر الميكونج لمسافة ٢٠٠٠ كم وهي حدود من صنع الاستعمار الفرنسي، وقسم الفرنسيون هذا الشريط إلى ثلاثة أقسام لعدم تجانسه:

الأول هو تونكين وهي أرض النهر الأحمر ومركزه هاتوي في الشمال.  
والثاني كوشين صين أو إقليم دلتا الميكونج ومركزه سايجون (هوشي منه) في الجنوب.

والثالث هو أنام ومركزه مدينة هويه بين الإقليمين السابقين.

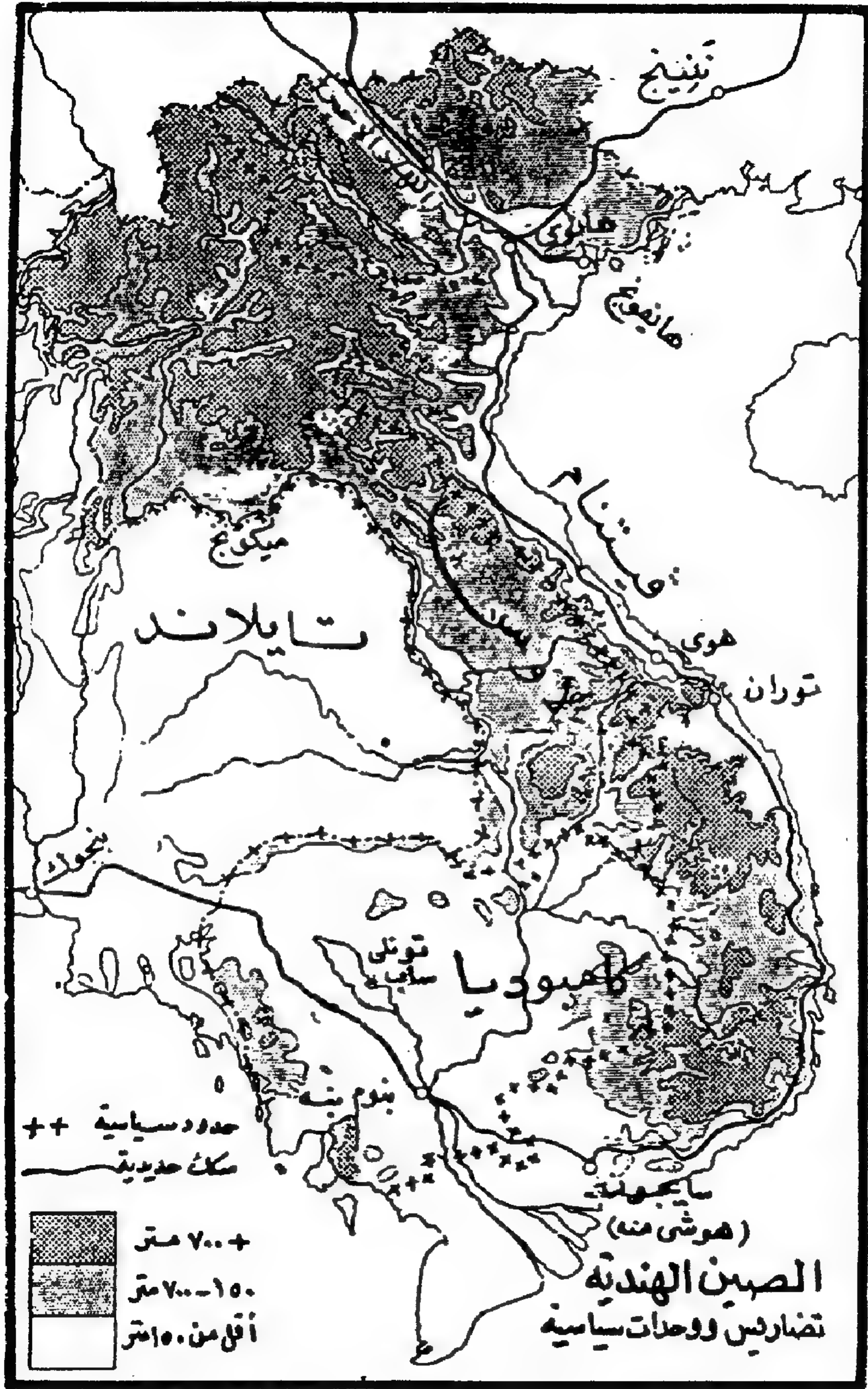
وقد أدخلت الإدارة الفرنسية اللغة الفرنسية كلغة تفاهم مشترك، ولكن حين احتلها اليابانيون أثناء الحرب العالمية الثانية نشطت القومية الفيتنامية، وبعد هزيمة اليابانيين عام ١٩٤٥، حاولت فرنسا العودة، ولكنها وجدت مقاومة شديدة انتهت بهزيمتهم في موقعة ديان بيان فو عام ١٩٥٤. على أن فيتنام بعد خروج الفرنسيين لم تخرج دولة واحدة، بل كان هناك النظام الشيوعي في الشمال ومركزه هاتوي، ونظام غير شيوعي في الجنوب ومركزه سايجون. ولعل ما شجع على ذلك أن شكل الدولة ذاته متسع في الشمال والجنوب، وضيق في الوسط، فكأنهما عالمان منفصلان، وتورط الأمريكيون في الصراع الذي قام بين النظامين في الستينيات، بإرسال المستشارين العسكريين إلى سايجون لمقاومة النظام الشيوعي الشمالي، وعندما لم ينجح الجنوبيون في صد المد الشيوعي، كانت الخطوة التالية، فأرسلت الولايات المتحدة الأمريكية الأسلحة والقوات حتى بلغ عدد القوات المسلحة الأمريكية في وقت من الأوقات نحو نصف مليون جندي، وكانت خسائر الأمريكيين فادحة، مما أدى إلى قيام المظاهرات والاضطرابات في الولايات المتحدة الأمريكية ضد اشتراك الولايات المتحدة في هذه الحرب، وكانت نتيجتها سقوط الرئيس جونسون في انتخابات الرئاسة، وسقطت حكومة سايجون (الجنوب) عام ١٩٧٥، وخرج الأمريكيون كما خرج الفرنسيون من قبل. وأصبح السوفيت هم الراعون للنظام

الجديد بعد انتهاء الحرب، وبعد أن اتحدت فيتنام بالكامل عام ١٩٧٦ تحت النظام الشيوعي.

يشبه الفيتناميون جغرافية بلادهم بتعبيرات ثقافية، فيقولون أنها أشبه بمزارع يحمل سلتَي أرز على كتفيه السلّة الشماليّة يمثلها حوض نهر الأحمر، والسلّة الجنوبيّة وتمثلها دلتا الميكونج، وإن كانت الحقيقة تزيد عليها ثلاثة أقسام أخرى، المرتفعات الشماليّة في أنام، والسهول الساحليّة. فالمرتفعات الشماليّة المتاخمة للصين ولاوس تعطّيها الغابات، وهي قليلة السكان وبها أقصى مرتفعات فيتنام ممثلة في قمة سيبان أكثر من ٣٠٠٠ متر، أما سلاسل جبال أنام فتتمد من المرتفعات الشماليّة حتى تقترب من هوشي منه ( سايجون سابقا ) بنحو ٨٠ كم ٢.

والأرز هو المحصول الأساسي في فيتنام يزرع في مساحات كبيرة في دلتا الميكونج، ويستخدمون الجاموس بكثرة في حقول الأرز، ويكفي الأرز حاجة السكان ويبقى فائض للتصدير، كما تربي الخنازير للحومها وشحومها، ومن المحاصيل الثانوية الذرة، البطاطا، وقصب السكر، والطباق، وحوز الهند، والمطاط، والقطن، هذا إلى جانب صيد الأسماك نهرا وبحرا، وهناك قطع أخشاب النّك وجمع غاب البامبو للتصدير، وتستغل حقول الفحم ومناجم الفوسفات والقصدير من شمالي فيتنام، وتعتبر هوشي منه ( سايجون ) أهم مدنها وموانئها بسكاتها البالغين نحو ٨ مليون نسمة، كما تقوم فيها بعض الصناعات الغذائيّة، كما أنها المركز المالي والتجاري للبلاد، وهناك داتنج المدينة والميناء الثاني في الجنوب، اتخذها الأمريكيون أثناء حربهم في فيتنام قاعدة حربيّة: ومقابل هوشي منه في الجنوب هاتوي في الشمال، وهي العاصمة بعد وحدة البلاد، وهي ثانيّة مدن البلاد حجما وتقع على دلتا النهر الأحمر، وتقوم هايفونج كم منطقة صناعيّة تخدم ميناء هاتوي.





شكل رقم (٢٤)

## تايلاند ( أرض الأحرار ) (\*)

تعتبر تايلاند من جميع الوجوه هي الدولة القائدة في الصين الهندية، فمتوسط دخل الفرد هو الأعلى، وهي الوحيدة بين دول المنطقة التي لحقت بقطار النهضة الاقتصادية التي يشهدها الهامش الشرقي الآسيوي، كما أن باتجوك عاصمتها هي أكبر تجمع حضري، وإذا كان عدد السكان نحو ٦٥ مليون نسمة ( قريب من عدد سكان مصر ) فنسبة الزيادة السكانية فيها هي أقلها أيضا.

ومن أوجه الاختلاف أيضا عن بقية دول الصين الهندية هو شكلها العجيب فالجزء الرئيسي منها أو قلبها مندمج حيث معظم السكان وحيث قلب الإنتاج، ثم يمتد منها لسان طوله ١٠٠٠ كم. ويقل عرضه أحياتا عن ٣٥ كم حتى حدود ماليزيا.

ولذلك يشبهها البعض، بزهرة ساقها ممتدة في شبه جزيرة الملايو وتتفق تايلاند في أقاليمها الجغرافية على مواردها، ففي الشمال غابات التيك الكثيفة تغطي المسطحات الجبلية والأودية الشديدة الانحدار، أما السهول الوسطى فهي مركز التجمع السكاني والنشاط الزراعي، وفي هذه السهل تجمعات عواصم أربع متعاقبة على البلاد، وأما الشمال الشرقي من البلاد حيث هضبة كورات فيعاني من نوبات جفاف وفيضانات مما يجعله أفقر الأقاليم.

ورغم أنه في تايلاند لا توجد دلتاوات أنهار كبرى مثل الميكونج، والنهر الأحمر، والإيراوادي، فهي تتمتع شبكة مجاري مائية تتدفق من المرتفعات الشمالية وهضبة كورات في الشرق وأهمها نهر مينام.

والأرز هو المحصول الزراعي الرئيسي، للاستهلاك المحلي وللتصدير، يمثل أكثر من نصف قيمة الصادرات، وبالتالي يتفوق على صادرات القصدير، ( خامس منتج له في العالم ) والمطاط، ( المصدرة الثانية في العالم ) وخشب التيك،

---

(\*) سميت أرض الأحرار لأنها مريحة في جنوب شرقي آسيا التي لم تخضع للاستعمار، وكان اسمها القديم سيام أي ذات القباب الخضراء ( الذهبية ).

وتعتبر اليابان وسنغافورة من أحسن عملاء الأرز التايلاندي، هذا وقد نشطت الصناعات الخفيفة في تايلاند، وأصبحت تدخل ضمن الصادرات ولعل نجاح تايلاند في هذا المجال يرجع إلى موقعها الجغرافي على رأس خليج تايلاند، ذلك أن قلب الدولة هنا منفتح على بحر الصين الجنوبي وبالتالي المحيط الهادي، كما أن نفوس الخليج يعتبر مصدر ثروة سمكية ضخمة، واكتشف فيه أخيراً زيت البترول، وأقيم مصنع للتكرير، ولكن أهم عوامل التقدم الاقتصادي فيتمثل في الأيدي العاملة الوفيرة، والتي تعمل بأجور متدنية للغاية لإنتاج سلع منخفضة السعر تنافس في أسواق التصدير، وبالتالي جذبت استثمارات أجنبية وفيرة، وفتحت كثير من المؤسسات الأجنبية فروعاً لها فيها كشرركات السيارات والأجهزة الكهربائية اليابانية، فإذا زرت ميناءها لايح شايانج ستجد كم المنتجات متجهة إلى التصدير إلى الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها. وقد أصبحت منافساً خطيراً في صادرات النسيج ولعب الأطفال والتونة والأناس المعلب.

وتلعب الأنهار واتقنات المائية دوراً كبيراً في حياة السكان، فنظراً لازدحام المدن وخاصة بانجوك العاصمة، نجد المساكن العائمة على جانبي النهر والقنوات، بل ومخازن السلع، ويقوم ساكنيها بالتجارة وهم على قواربهم.

ومما هو جدير بالذكر أن بينات تايلاند وسكانها وآثار حضارتها ممثلة في المعابد البوذية الرائعة، يجذب ملايين السائحين ( اسم سيام القديم معناه الذهبي الأصفر نسبة إلى المعابد المنتشرة بكثرة ) يأتونها من ألمانيا، وأيضاً من اليابان، ويورون أيضاً سواحل جزيرة بوكيت في أقصى الجنوب قرب الحدود الماليزية بحيث أصبح دخل تايلاند من السياحة يمثل نصف قيمة الدخل القومي، وإن انعكس أثره على انتشار مرض الإيدز. وأصبحت تايلاند توضع في مقدمة الأقطار التي ينتشر فيها الإيدز، فاكسبت سمعة سيئة من الناحية الصحية، فضلاً عن هلاك البشر.



## الفصل الثالث

### دول جزرية وشبه جزرية

#### ماليزيا

تعتبر ماليزيا من الدول المجزأة إذ تتكون من الامتداد الجنوبي لشبه جزيرة الملايو، فضلا عن الجزء الشمالي من جزيرة بورنيو والمعروف باسم صباح وسراواك، وكانت سنغافورة في وقت ما جزء منها عند بدأ تكوين اتحاد ماليزيا الفيدرالي، ولكنها انسحبت منه عام ١٩٦٢. وكانت كل هذه الأراضي في نطاق المستعمرات البريطانية وحتى حصلت الملايو على الاستقلال عام ١٩٥٧.

ماليزيا الغربية ( شبه الجزيرة المتصلة بالصين الهندية ):

ويتألف سكان هذه الدولة من أعراق مختلفة وبالتالي تختلف عقائدهم الدينية، وعاداتهم وتقاليدهم. والأهم من ذلك وذاك مصالحهم فمن مجموع سكان ماليزيا الذي يبلغ نحو ٢٤ مليون ٥٨% من الملاي ( الأصليين ) والصينيون ٢٧% والهنود ٧٥.٠٠، من ثم تنوعت الديانات وأن كان الإسلام هو الدين السائد، ومعه البوذية والهندوسية والمسيحية بنسب ضئيلة.

ويتركز معظم السكان في غرب ووسط ماليزيا من ملقا إلى كوالالمبور حيث انتشار مزارع المطاط ومناجم القصدير، ومن هنا كانت كوالالمبور العاصمة في حزام المطاط والقصدير، ومركز تجمع الثروة والنشاط التجاري، ورغم أنها لا تتوسط الدولة، فهي على اتصال جيد بجميع أطرافها.

أما العناصر الصينية والهنود فيسكنون نطاقا عرضه مائة كم على الساحل الغربي، فيضم هذا الحزام ٩٠% من الصينيين، ٩٥% من الهنود المهاجرين.



يزرع في أشرطة ضيقة على طول الأودية التي تفصل سلاسل الجبال بعضها عن بعض، ويبلغ محصول الأرز في الملايو حوالي مليون طن أي ما يكفي ١/٣ عدد السكان فقط وتستورد الأرز من الخارج لتسد حاجتها.

ومن أهم المحاصيل التجارية المطاط الطبيعي، ثم المطاط المزروع وقد أصبح أهم سلعة تجارية في الملايو حيث يحتل مليون قدان أخرى ويقوم بزراعته معظم السكان الذين يعملون بالزراعة، ويعمل بزراعة المطاط أكثر من ٤ مليون مزارع وعندما أدخلت زراعة المطاط اتجهت أولاً نحو سفوح الجبال بالقرب من مناجم القصدير، فهذه المناطق تمتاز أولاً بأنها بعيدة عن نطاق المستنقعات التي تضر بالمطاط، وثانياً وجود طرق المواصلات التي أنشئت لجل تعدين القصدير وقد امتدت مزارع المطاط على السفوح الغربية على شكل شريط على طول السكك الحديدية.

وأدت زراعة المطاط إلى فتح أحراج وغابات الملايو. وظهرت المنطقة، وزرع المطاط البرازيلي الذي نجح نجاحاً كبيراً أكثر منه في موطنه الأصلي. زرعت ماليزيا محاصيل تجارية أخرى كالبن، والشاي، وقصب السكر، ولكن نظراً لفقر التربة وقلة العمال الزراعيين المهرة اختفت هذه الأنواع ما عدا الشاي الذي استمرت زراعته اعتماداً على استيراد العمالة من الخارج.

وينتشر جوز الهند على طول الساحل ولا يحتاج لأيدي عاملة كثيرة لأن الثمار مستمرة طول العام ويجفف ثماره بتعريضها للشمس أو الدخان. ولا يحتاج لمهارة خاصة لجمعه وتجفيفه ومعظم عماله من الملايو ويتعرض سعره للاهتزازات ويتكلف نقل نفقات باهظة.

أما أشجار زيت النخيل فقد أدخلت من غرب أفريقيا، ويزرع بكثرة في الأودية وعلى طول السهول الساحلية وكانت معظم زراعته في أيدي البريطانيين حيث يشرفون على مزارعه الواسعة، ويقوم الهنود بالعمل وتحتاج زراعته لطرق مواصلات جيدة وينقل جزء كبير من زيتة إلى سنغافورة عن طريق البحر وتنتج



== ٣٦٨ == دول جزرية وشبه جزرية (ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - الفلبين) ==

ولاية جوهور Johor وحدها نصف ما تنتجه الملايو كذلك تساهم ولاية بيراك وسيلانجور Selangor بقدر وفير من الإنتاج، كما تزرع الملايو الأناناس أيضاً ويجمع محصوله على دفعتين في ديسمبر ويوليه بعد سنة ونصف من زراعته ويدخل قائمة الصادرات أيضاً، وتعتبر التجارة في القصدير مقسمة بين ماليزيا مركز التصدير الأول والولايات المتحدة مركز الاستيراد الرئيسي، وتصدر ماليزيا من يقرب من ثلث الإنتاج العالمي ومعظم العمال من الصينيين والهنود.

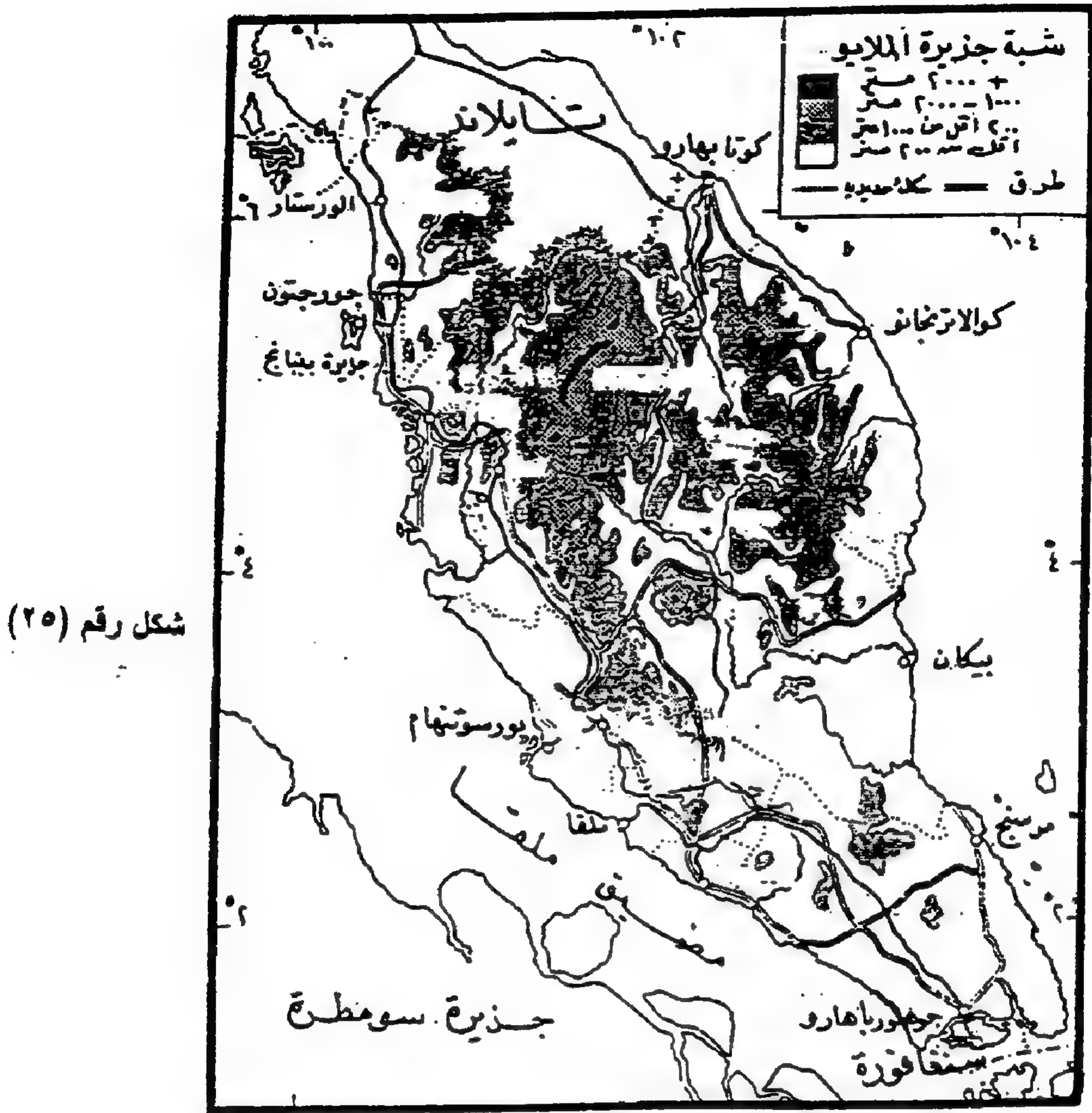
#### التعدين:

ومن ناحية الثروة المعدنية نجد القصدير يلعب دوراً هاماً في اقتصاديات ماليزيا، ومعظم مناجمه مكشوفة في الرواسب الطميية وتحتوي أكاسيد القصدير على نسبة عالية منه ( ٧٥% ) وتظهر معظمها مختلطة مع الحصى والزلط والرمال التي حملتها عوامل التعرية المائية.

يمتد نطاق المناجم على طول السلاسل الوسطى خصوصاً في غربها في وادي كينتا Kinnta وحول كوالالمبور حيث يستخرج من هناك ٣/٤ قصدير ماليزيا، وكما توجد مراكز تعدين أخرى في الشرق في أقصى الشرق لقلّة وسائل النقل وبغثرة أكاسيد القصدير على طول الساحل عند سفوح السلاسل الشرقية من نهر بسيت Besut حتى جوهور.

ويوجد الحديد في الملايو ونسبته نحو ٥٠ - ٦٥%. وتوجد أكاسيد الحديد مختلطة في مناجم مفتوحة في جوهور وكلانتان، بهاتج، ترنجاتو، ويقوم بالتعدين عمال من الصينيين ومعظم المناجم في شرقي ماليزيا، وتستخدم الأنهار في نقل أكاسيده حتى الساحل، ويوجد الذهب بكميات قليلة في الرواسب الطميية، وكما يوجد في جهات متعددة في وبيراك وملقا وساتجور.

وقد أصبحت كوالالمبور العاصمة مركزاً للصينيين، ومد خط حديدي بينها وبين تايبنج وحتى أقرب ميناء سويتتهام Swetenham وولد Wold ثم مد خط حديدي على طول السفوح الغربية حتى سنغافورة.



شكل رقم (٢٥)

ماليزيا الشرقية: وتتكون من سراوك وصبا في جزيرة برنيو.

أما سراوك فهي متأخرة حضارياً إذ لا زال يعيش أكثر من ٥٠% من سكانها حياة شبة منعزلة في الغابات، يعملون على جمع الطعام والقيام بالزراعة المتنقلة البدائية، وصيد الحيوانات، والأسماك. ولم تتغير حياة سكانها كثيراً منذ العصر الحجري حتى الوقت الحاضر.

وقد عمل المهاجرون الجدد من الهنود والصينيين على استغلال الأرض القابلة للزراعة بسراوك، وزراعة الأرز، والتوابل. وأشجار المطاط الطبيعي. وأصبحت سراوك اليوم بفضل مجهودات الزراع الصينيين من الأقاليم المصدرة

== ٣٧٠ == دول جزرية ومثبه جزرية (ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - الفلبين) ==

للتوابل، وتتركز النطاقات الزراعية الخاصة بالأرز والتوابل على طول الساحل الشمالي لسرواك، ولا يزيد مساحتها على ١٨ كم<sup>٢</sup>.

وكانت صبا ضمن المستعمرات البريطانية في جزيرة بورنيو، واعتبرت بريطانیا أراضي صباح محمية بريطانية منذ عام ١٨٨٨ وخلال الحرب العالمية الثانية استولت اليابان على أراضي صبا، ثم بعد انتهاء الحرب، وهزيمة اليابان عادت صبا مرة ثانية مستعمرة تابعة للتاج البريطاني، وفي عام ١٩٦٣ أصبحت صبا ولاية مشتركة في اتحاد ماليزيا الفيدرالي وعُرف اسمها رسمياً باسم " صبا " وتبلغ مساحتها نحو ٤٨ كم<sup>٢</sup>.

يعيش فوقها نحو نصف مليون نسمة ولا زال يعيش معظم سكان " صبا " ( جماعات الدوسون Dusuns، والباجاوا Baaus، والسولوك Suluks، والموروتث Muruts )، حياة أولية. منعزلة في الغابات ومناطق المستنقعات. وقد عمل امهاجرون الجدد الذين وفدوا من إقليم جنوب شرقي آسيا على استغلال أراضي صباح في الإنتاج الزراعي، ومن أهم غلاتها الزراعية الذرة، والأرز، والكاسافا، قصب السكر، وجوز النخيل. كما يعمل بعض السكان بقطع الأخشاب من الغابات، وتمثل الأخشاب نحو نصف قيمة الصادرات السنوية لصبا، ويحتكر المهاجرون الصينيون الأعمال التجارية الداخلية للبلاد والإشراف على تجارتها الخارجية.

### سنغافورة

( دولة قزمية حجما وسكانا وعملق إقتصادي )

دولة قزمية بمساحة ٦٥٠ كم<sup>٢</sup>، وسكان يبلغون نحو ٣,٥ نسمة ( أي حجم حي شبرا في القاهرة ) دولة بلا موارد اقتصادية ذاتية يزورها نحو ٦,٥ مليون سائح سنويا أي ضعف عدد سكانها، ومتوسط دخل الفرد ٣٨ ألف دولار سنويا، وتتعدد أصول السكان كما هو الحال في ماليزيا، ولكن غالبيتهم من الأصول الصينية ٧٧% وماليزيون ١٤% وهنود ٧%. فضلا عن باكستانيين وأوروبيين.



كان لأهمية الموقع الجغرافي لسنغافورة عند الطرف الجنوبي لشبة جزيرة الملايو، التي تنفصل عنه بواسطة مضيق جوهور Johore، أن أصبحت محطة بحرية رئيسية لتموين السفن التي تبحر على خطوط النقل بين شمال غربي أوربا، وشرقي آسيا وأستراليا. من ثم ظلت بريطانيا محتفظة بسيادتها عليها، إلى أن منحت سكانها حق تكوين جمهورية سنغافورة عام ١٩٥٧. وكان من المنتظر أن تشترك سنغافورة في اتحاد ماليزيا الفيدرالي، إلا أنها انسحبت من هذا الاتحاد بعد تكوينه بفترة وجيزة. وتتألف جمهورية سنغافورة من جزيرة سنغافورة، وبعض الجزر الصغيرة المجاورة لها بما فيها الممرات والخلجان البحرية التي تفصل جزيرة سنغافورة عن بقية هذه الجزر الأخرى السالفة الذكر.

وكانت الغابات الاستوائية والمدارية الرطبة تغطي معظم أراضي جزيرة سنغافورة حتى بداية القرن الثامن عشر— ولكن سرعان ما أزيلت، واستغلت الأراضي في الإنتاج الزراعي، وعملت العناصر الصينية والأوربية على استغلال أرض جزيرة سنغافورة في الزراعة العلمية للمطاط، وجوز النخيل. والفواكه المدارية. كما تصاد الأسماك من المسطحات المائية البحرية المجاورة لأرض الجزيرة.

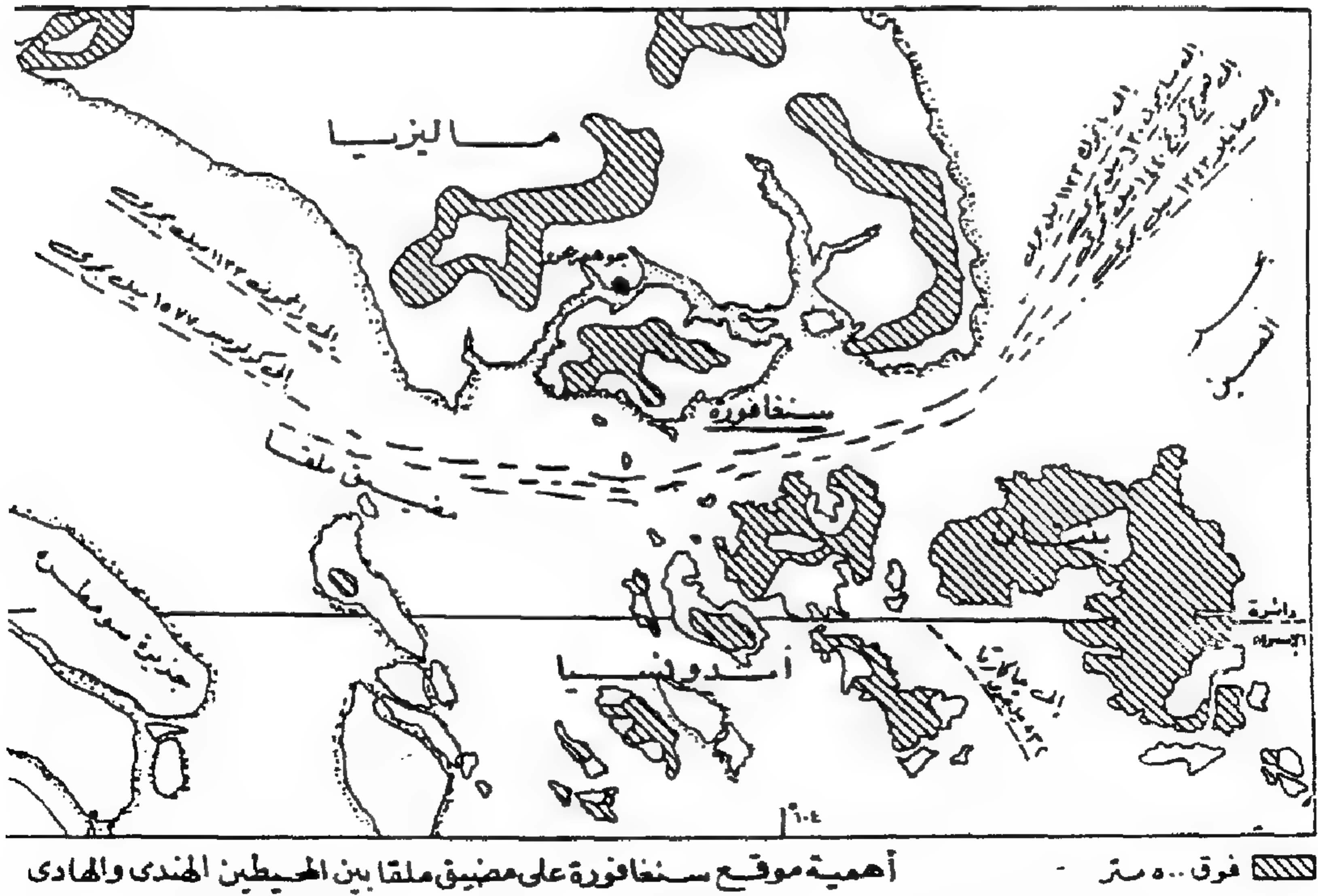
### الموقع الجغرافي واقتصاديات سنغافورة:

ويعد ميناء سنغافورة قلب الجزيرة النابض وتشغل المدينة القسم الأوسط من الساحل الجنوبي للجزيرة. ويسكن ميناء سنغافورة أكثر من نصف حملة سكان الجمهورية.

هذه الدولة الصغيرة الحجم والسكان التي تقوم في موقع استراتيجي بين المحيطين الهادي والهندي قدر لها أن تحقق ناتجا محليا إجماليا قدرة ٢١٢ مليار دولار، وتستثمر في قطاع الصناعة وحده نحو ١١ مليار دولار، وتصدر بنحو ٢٧٠ مليار دولار أي أكثر من ناتجها المحلي، ذلك أنها لا تصدر إنتاجها فحسب، بل تصدر معظم ما تستورده سواء بحالته أو بإجراء بعض العمليات عليه بحيث تبلغ قيمة

== ٣٧٢ == دول جزرية وشبه جزرية (ماليزيا - سنغافورة - إندونيسيا - الفلبين) ==

السلع المعاد تصديرها نحو ١٢٠ مليار دولار. ولعب موقعها الجغرافي أيضاً في دخولها باب تجارة الخدمات من أوسع الأبواب سواء في قطاع النقل، والاتصالات، فقد كانت محطة تموين enterpot للسفن العابرة، وخاصة تموينها بالفحم (نهاية شريان الملاحة البريطاني بورسعيد، كولمبور، واخيراً سنغافورة)، لموقعها الجغرافي الاستراتيجي القريد عند رأس شبه جزيرة الملايو، وإشرافها على مدخل ملقا Malacca (فيما بين شبه جزيرة الملايو وجزيرة سومطرة)، ومن ثم أصبحت من أهم الموانئ التجارية بإقليم جنوب شرقي آسيا. وسنغافورة الآن محطة رئيسية لاستقبال وإرسال ٧٠% من الحاويات المتجهة من وإلى شرقي آسيا، من ثم نجد فيها إلى جانب إنتاجها، كل إنتاج العالم تقريباً، ويستقبل ميناء سنغافورة نحو ٣,٢ مليون سائح تراثية سنوياً حتى ليحق عليها القول بأنها روتردام آسيا؟!



شكل رقم (٢٦)

كل هذا لم يأت من فراغ، وإنما شهدت سنغافورة بنية تحتية ممتازة، وفي الميدان الصناعي وجدنا الصناعات الخفيفة فهناك التي تعتمد على التكنولوجيا المتقدمة ولا تعتمد على الموارد الكبيرة والثقيلة، الإلكترونيات، المستقبلات، الفيديو، التلفزيون، أجهزة الاتصالات والهوائيات وغيرها، وتقدمت كثير من الشركات في الأوطان الأمم واعتبرتها مركزاً متقدماً لصناعاتها، هكذا لم تصبح سنغافورة ميناء تموين فحسب، بل تسهم في التجارة العالمية بقدر وافر.

### سلطنة بروناي Brunei

تقع أراضي سلطنة بروني في السهول الساحلية الشمالية لجزيرة بورنيو، وتجاور الحدود الشمالية الشرقية لسراواك، ولا تزيد مساحة السلطنة عن ٥٧٠٠ كم<sup>٢</sup>، ويبلغ جملة عدد سكانها نحو ٣٥٠ ألف نسمة. وقد كانت بروناي حتى القرن الخامس عشر إمارة كبيرة المساحة تضم تحت لوائها معظم أراضي جزيرة بورنيو. وفي نهاية القرن الخامس عشر وقعت بروناي تحت سيطرة دولة ملقا البحرية الإسلامية والعربية في جنوب شرقي آسيا. وبدأ ظهور الاستعمار الأوربي في القرون السادس عشر، بداية بالبرتغاليين واتكملت مساحتها، وأصبح سلطان بروناي المسلم لا يحكم سوى جزءاً صغيراً جداً من إمارته السابقة التي كانت تشغل كل أراضي جزيرة بورنيو، ثم ظهرت بريطانيا على المسرح الاستعماري بجنوب شرقي آسيا خلال القرن الثامن عشر، اتكملت مساحة إمارة بروني مرة ثانية، وأصبحت تقتصر على ذلك الجزء الصغير من السهل الشمالي لجزيرة بورنيو.

وتتلخص الأهمية الاقتصادية لإمارة بروناي اليوم في حقول زيت البترول الذي اكتشف في إقليم سيريا Seria منذ عام ١٩٢٩ والغاز الطبيعي عام ١٩٨٤ وأصبحت من مناطق الإنتاج العالمية للبترول، وتزداد أهميتها نظراً لأن البحث في مياهها الإقليمية أثبت وجود البترول أيضاً وكنتيجة لهذا أصبحت مصدر جذب للهجرات، ٧٠% من سكانها من ماليزيا ١٩% من الصين، ونتيجة لهذه الثروة



تتمتع بأكبر ناتج محلي في جنوب شرقي آسيا بحيث أصبح متوسط دخل الفرد أكثر من ١٤ ألف دولار، ويعيش معظم السكان بجوار حقول البترول في الركن الغربي من البلاد، وفي العاصمة بندر سري بيجوان، وتظهر نعمة البترول في المباني والفنادق الفاخرة، وفي مراكز التسويق على عكس ما ترى في بقية برنيو، وإن كانت هناك فروقات إقليمية فمازالت هناك مناطق في الداخل شبه منعزلة تعيش على الزراعة المعيشية.

## إندونيسيا (\*)

### جزر مبعثرة

إذا كانت الأرخبيلات تكثر في العالم حول شواطئ القارات، فلا شك أن أرخبيل إندونيسيا يعد من أعظمها، إذ تنتشر جزر إندونيسيا (نحو ١٣ ألف جزيرة) فكأنها عائمة فوق الماء في مساحة واسعة جنوب القارة الآسيوية، أجزاء منها شمال خط الاستواء وأخرى جنوبه، من ثم يعيش سكان إندونيسيا بعددهم الذي يزيد على ٢٠٠ مليون نسمة مبعثرين فوق الجزر، تفصلهم المسطحات المائية. ولكن مع ذلك من بين هذه الجزر هناك الخمس الكبار الذين لهم السيادة منها غينيا الجديدة في الشرق، ونصفها الغربي تابع لإندونيسيا، وأما الأربع الباقين فيعرفون باسم جزر سوندا الكبرى: جاوه أصغرهم مساحة وأكثرهم سكانا، سومطره في الغرب مطلية على مضيق ملقا مباشرة ومواجهة لماليزيا، وكليمنتان وتشمل معظم جزيرة بورنيو، وأخيرا سيليبس إلى الشرق. وتمتد مجموعة سوندا الصغرى إلى الشرق من جزيرة جاوة، وتضم مالي وتيمور، وبالتالي تعتبر جزيرة جاوا هي الجزيرة المركزية في المجموعة.

### البشر في إندونيسيا :

كانت إندونيسيا تعرف قبل الاستقلال أيام الاستعمار الهولندي باسم جزر

---

(\*) يطلق لفظ Archipelago على المسطح المائي الذي تكثر به الجزر.

الهند الشرقية، واتخذ الهولنديون من جزيرة جاوة مركزا لإدارة المستعمرة وكانت بتافيا ( جاكارتا الآن ) هي العاصمة، وتعتبر جاوا اليوم هي قلب ونواة إندونيسيا بسكانها البالغين نحو ١٢٠ مليون نسمة، من ثم فهي من أكثر جهات العالم كثافة، وأكثرها إنتاجية في الزراعة. وإذا قدر لك أن تبحر إلى في جاوا ستجد مئات السفن التي تنتظر دورها للوصول إلى مرفأ جاكارتا، أحد أكبر الموانئ ازدحاما وحركة في جنوب شرقي آسيا، وفي الحقيقة أن هذا الميناء وظهيره يتميز بالنشاط الذي يندب فيه، وكذلك الموانئ الأخرى في سومطره جعل إندونيسيا تدخل نادي النمرور الآسيوية، ذلك أن إندونيسيا تشجع استثمارات الشركات الأجنبية بما تمنحه لها من عمالة رخيصة، على استعداد العمل بثلاث الأجر الذي تتقاضاه العمالة الماليزية والصينية.

وفي الحقيقة لا توجد جزيرة في إندونيسيا يمكن أن تنافس جاوا من حيث حجم السكان والازدحام ودرجة الحضرية والإنتاجية، فالجاويون يمثلون نحو ٦٠% من سكان إندونيسيا، وتأتي سومطره بعدها من حيث عدد السكان ( ٤٢ مليون ) وأن كانت أكبر مساحة. كما تأتي سومطره في المرتبة الثانية من حيث المكانة الاقتصادية، فتتمد فيها مزارع المطاط في سهولها الشرقية، ثم تأتي كليمنتان وهي الجزء الإندونيسي من جزيرة بورنيو، وأن كانت أكبر مساحة فلا يسكنها سوى ١٢ مليون نسمة، معظمهم يعيشون في المدن والقرى الساحلية، أما جزر سيليس إلى شرق من بورنيو فيقدر سكانها بنحو ١٤ مليون نسمة. وإذا كانت جاوا هي الجزيرة الرائدة بين الجزر، فإن جاكارتا هي الرائدة بين المدن، يطلق البعض على جاكارتا عاصمة إندونيسيا بأنها كلكتا جنوب شرقي آسيا، فإذا وقفت على الطريق السريع من المطار الدولي ومركز المدينة ستري القرى التي أقيمت فوق تلال من ( الزباله ) وينبش فيها الأولاد بحثا عن شيء ممكن الانتفاع به، وهذا أمر ليس شائعا فحسب، لا في إندونيسيا، وإنما في جنوب شرقي آسيا بعامة، ولكن ليست هذه الصورة الوحيدة لجاكارتا، ذلك أن التقدم الاقتصادي ظهرت آثاره أيضا في المباني الضخمة وغابات من أطباق التهوائيات، والسيارات من أقدمها إلى أحدثها إلى جانب الدراجات التي تعج بها الشوارع ليلا ونهارا، هكذا الأعراق والديانات والألسنة

واللهجات، مآذن الجوامع الفضية إلى جانب أجراس الكنائس، ومعابد الهندوس. وقد تضخمت المدينة ( ١٤ مليون ) بعد أن كانت تجمع لعدة قرى على مصب نهر سيليوأتج، وتغيرت بالتدريج حتى تحولت عاصمة في فترة الاستعمار الهولندي وعرفت باسم بتافيا، ولحسن الحظ أنها تقع في شمالي غربي ساحل جاوا، أكثر أجزاء الجزيرة إزدحاما بالسكان، وتزور مرفأها جميع جنسيات السفن من روسيا إلى أرجنتين ، وتدفع جاكرا ضريبة التقدم الاقتصادي ممثلة في تلك السحب الرمادية المثقلة بالملوثات التي تجثم فوقها طول العام.

### العوامل الطبيعية المؤثرة في السكان توزيعا وتعبدا :

يتنوع البشر في إندونيسيا، فهناك أكثر من ٣٠٠ تجمع عرقي، وأكثر من ٢٥٠ لغة فضلا عن أنه لا يوجد معتقد ديني في العالم إلا وله في إندونيسيا نصيب، ومع ذلك فالحكومات الإندونيسية استطاعت أكثر من مرة التغلب على هذه النزاعات، فهذا التعقيد الثقافي يذهب بجهود ومال الدولة، وتظهر المشكلة السكانية مرة أخرى في الزيادة السكانية التي إذا استمرت على حالها فمعناها تضاعف اسكان في مدى ٤٣ عاما، وفي كل الظروف الحالية ترتفع الكثافة أحياتا إلى ٢٠٠٠ نسمة/كم<sup>٢</sup> في جزيرتي جاوة وماديرا، ولكن في المقابل هناك جزر تنخفض فيها الكثافة إلى ٣٠ نسمة لكم<sup>٢</sup> كما في سومطره، ولتقليل الضغط على الأرض من ناحية، ولتدوير الفوارق بين السكان، للوصول إلى اندماج وطني، تقوم الحكومات بعملية نقل للسكان translocation للسكان من جاوا إلى أجزاء الدولة أخرى، أي محاولة إعادة توزيع السكان. وإذا كانت هذه السياسة تبدو معقولة، فإنها تقابل من سكان الجهات المستقبلية بعدم الرضا أحياتا لأنهم يدخلون وسائل وممارسات لا تتفق مع تقايدهم.

وتعمل التضاريس إلى جانب المسطحات المائية الفاصلة بين الجزر على أن تكون عوامل الطرد أو الانفصال قوية من الناحية فزيوغرافية تتناوب إندونيسيا المرتفعات والمنخفضات التي ترجع إلى أزمنة مختلفة منها القديم ومنها الحديث كالسلاسل الجبلية الألبية التي تمتد من جاوا إلى سومطره وبورنيو وسيليبس. وهو امتداد لسلاسل الالتوائية التي تمتد في وسط آسيا ثم تنحني في ميانمار إلى الجنوب،





بركان ظلت تثور بين الحين والآخر منذ القرون السابع عشر، وفي جاوا وحدها ٣٢ بركان من الأنواع الثائرة ومن أشهر البراكين بركان كراكاتوا الموجود في جزيرة كراكاتوا بين سومطره و جاوا، ويعتبر النشاط البركاني هو السبب الرئيسي في خصوبة التربة في إندونيسيا، المساعد الرئيسي في وفرة محصولاتها المختلفة،

### الإنتاج الزراعي :

تضافرت العوامل الطبيعية لتصبح إندونيسيا دولة زراعية من الدرجة الأولى، فهناك كما ذكرنا التربة البركانية الخصيبة التي تغطي سفوح المرتفعات وبالتالي المنخفضات، والتي تنحدر كل عام بفعل الأمطار المستمرة طول العام والتي تنحت المرتفعات وتضيف إلى التربة كل عام طبقة جديدة، فإذا أضفنا أن المطر يسقط طول العام، فإن إندونيسيا استوائية المناخ ولكن وقوعها في طريق الرياح الموسمية النصفية الشتوية، جعلها أقرب الاستوائية إلى الموسمية، ( أكثر من ١٥٠ سم سنويا )، فإذا أضفنا وفرة الحرارة طول العام بين ٢٠م ، ٢٣م، كل هذا معناد إمكان الزراعة في أي فصل من فصول السنة. فضلا عن استغلال كل شبر من الأرض لمواجهة الحاجة الأساسية لهذا الكم الضخم من البشر، فهي مستودع هائل للمحاصيل المدارية من المحاصيل الغذائية. كان من الطبيعي أن يكون الأرز طبق المائدة الأساسي، ومنتج الآن كل حاجتها من الأرز تقريبا بعد استغلال كل شبر من الأرض، بل تصدر بعض أنواع الأرز الجيدة، وتستورد مكانه أنواعا أخرى أقل جودة. ويبلغ نصيب إندونيسيا من الأرز ٨% من الإنتاج العالمي، وتشبه حقول زراعة الأرز مع حقول الأرز في الهند، وتتبع نظام الزراعة الكثيفة، ومع الزيادة السريعة في السكان اتسعت مساحة زراعة الأرز وإمتدت على سفوح الجبال على المدرجات، بل وفي غرب جاوا يزرع المحصول مرتين أو ثلاثة في العام حيث المطر طول العام، ويزرع القمح في الأراضي الأقل خصبا ويدون رى، ومن ضمن المحصولات التي تزرع في مزارع واسعة المحصولات التجارية في جاوا وسومطره قصب السكر الذي توجد مزارعه تقريبا في جاوا الوسطي والشرقية. ومن المحاصيل التجارية الأخرى الشاي وحوالي ٣/٤ شاي إندونيسيا ينتج في جاوا وتعتبر ثالث

مصدر للشاي بعد الهند وسيلان، وتنتج نحو ٣% من الإنتاج العالمي، ومن المحاصيل التجارية أيضا الكاكاو والبن، والكاسافا وهناك أيضا المطاط ويزرع بكثرة في سومطره، وإلى جانب هذا تنتج جاوا معظم إنتاج العالم من الكينين (\*) الذي يؤخذ من لحاء شجرة السنكونا التي نقلت من أمريكا الجنوبية حيث كان يتركز إنتاجها قبل ذلك وأصبحت إندونيسيا وتصدر أكثر من ٩٠% من هذا الدواء على المستوى العالمي.

وتأتي سومطره في المرتبة الثانية بعد جاوة من ناحية الإنتاج الزراعي فهي تنتج الجزء الأكبر من المطاط ويرزح على السواحل الشرقي، أما بورنيو الإندونيسية فمزال الاستغلال الاقتصادي فيها في أولى مراحله وتزرع التوابل، على رأسها الفلفل الأسود القرنفل والقرفة، وتنتشر زراعة نخيل الزيت. وفي كل جزر إندونيسيا ما عدا جاوا تنتشر المزارع الواسعة.

#### التعدين :

يعتبر زيت البترول والغاز الطبيعي أحد أهم ثروات إندونيسيا المعدنية، فقد كانا مسئولين عن ٧٥% قيمة الصادرات في الثمانينيات ثم انخفضت النسبة إلى ٤٠% في التسعينيات لانخفاض أسعار البترول. وتوجد حقوله في سومطره وخاصة حقول باليمباتج ودامبي في جنوبي الجزيرة، وميدان في شماليها وهناك حقول باليكابان وتارالكان في بورنيو، وحقول رمباتج في جاوا، وشجعت الحكومة إقامة الصناعات البترولية بدلا من تصديره خاما، وركزت إندونيسيا مع انخفاض أسعار البترول على تصدير الغاز المسال، وأصبحت الآن هي أكبر مصدر للغاز المسال، في آسيا، يتجه منها إلى اليابان وتايوان.

وهكذا أصبح البترول والغاز الطبيعي يمثل نحو نصف دخل الدولة، ونصف حصيلتها من العملة الصعبة، ويعدن الفحم في النصف الغربي من سومطره وبورنيو، ويستهلك محليا في تسيير الخطوط الحديدية. وإندونيسيا منتج رئيسي للقصدير الذي

---

(\*) لعلاج الملاريا.



يصهر في جزيرة بنجكا، والتيكال في جزيرة سولواسي حيث يوجد مصهر ضخمة له ويعدن اليوكسيت ويحول إلى ألومينا في جزيرة بنتان، ويحول الألومينا إلى ألومنيوم في أشان شمالي سومطرة.

### الصناعة :

الظاهرة الملفتة للنظر أن معظم صناعاتها باستثناء الصناعات الخشبية والتعدين تتركز في جاوا. وفي هذه الجزيرة يظهر بوضوح الاقتصاد الصناعي للبلاد. وكان لهبوط أسعار البترول في الثمانينيات أثره في تشجيع الحكومة على البحث عن طرق جديدة لزيادة الإيرادات، فكانت الصناعة بطبيعة الحال في المقدمة. من ثم عملت على تشجيع الاستثمارات الأجنبية لتستغل رخص العمالة من ناحية، ووفرة الخامات من ناحية أخرى للدولة، وقد جذب هذا التعامل استثمارات عديدة من اليابان، وتايوان، وكوريا الجنوبية، والولايات المتحدة الأمريكية وألمانيا الغربية، فعلى سبيل المثال أقامت الاستثمارات الأجنبية نحو ٦٠٠ مصنع متيحة فرصة كبيرة للعمل في صناعات النعب والأحذية. الورق، الإلكترونيات والبتروكيماويات. وفي ظل الاتجاه نحو التصنيع باعت الحكومة بعض المؤسسات التابعة للدولة للقطاع الخاص. وذلك لتنشيطها، كما أنفقت الدولة بسخاء على الصناعات الأساسية على اعتبار أنها مشجعة لكثير من الصناعات الأخرى، شجعت قيام صناعة الصلب، والأسمدة، والكيماويات، والأسمنت، والبتروكيماوية، فعلى سبيل المثال قيام صناعة السيارات الصغيرة تحتاج إلى الصلب والمطاط والألومنيوم. وفي نفس الوقت فإن صناعة هذه السيارات ستكون في حاجة إلى مستلزمات أخرى كالبطاريات وشموع الاحتراق، وصناعة النسيج ستكون في حاجة إلى الألياف الصناعية من البتروكيماويات ومواد الصناعة. وسيقوم عدد من الإندونيسيين بصناعة وحياسة الملابس الجاهزة.

وتعتبر جاركارتا العاصمة التي تقع في شمالي غربي جاوا أهم مراكزها الصناعية واحد موانئها الرئيسية، ومراكزها التجارية. ثم تأتي سورابايا كالمدينة والميناء الثاني في جاوا يسكنها البالغين نحو ٤ مليون نسمة كالمركز الصناعي الأول في إندونيسيا، على حين أن ياتدونيغ يسكنها البالغين ١,٥ مليون نسمة أقرب

إلى المنتجع، وفي جزيرة سومطره هناك ميدان موطن ٣ مليون نسمة، ويقوم ميناؤها بيلوان بتصدير معظم منتجات الجزيرة، وتعتبر بيلماتج مخرجاً رئيسياً لبتروال الجزيرة ومطاطها. وتقوم فيها صناعة بناء السفن وبعض صناعات الحديد والصلب.

## الفلبين

إلى الشمال من إندونيسيا وإلى الجنوب من تايوان، وعلى بعد ٨٠٠ كم جنوب شرق الصين يقع أرخبيل الفلبين الذي يتكون من سبعة آلاف جزيرة أكثر من نصفها لا تزيد مساحته على كيلو متر ونصف، ويسكنها نحو ٧٠ مليون نسمة، ويرجع أصلها إلى أحد ملوك الأسبان في القرن السادس عشر، خضعت للاستعمار الأسباني لأكثر من ثلاثمائة عام، ثم احتلتها الولايات المتحدة الأمريكية حتى نالت استقلالها عام ١٩٤٦.

ويمكن تقسيم الجزر المسكونة فيها إلى ثلاثة مجموعات :

- (١) لوزون أكبرها ومانديرو في الشمال.
- (٢) فيزايان Visayan في الوسط.
- (٣) مندناو وهي أكبر الجزر مساحة في الجنوب، وفي الجنوب الغربي من مندناو في أرخبيل سولو تتمدد مجموعة من الجزر الصغيرة.

## بشر الفلبين :

وكثير مما قيل عن العموميات في جنوبي شرقي آسيا يطلق على الفلبين من حيث تعدد العناصر التي تعيش فيها: العناصر المالوية، مختلطة بالاندونيسية والعناصر الهندوسية وهذا يقل أثرها كلما اتجهنا شمالاً، ثم آتت غزوات صينية في القسم الشمالي من جزيرة لوزون، كما وصلها الإسلام وأن متأخراً، أتاه من الجنوب عن طريق إندونيسيا، ثم سرعان ما طغى الغزو الأسباني في القرن السادس عشر بمسيحية الكاثوليكية التي تسود في نحو ٧٠% من السكان، على حين لا يمثل البروتستانت سوى ١٠% والإسلام نحو ١٠%.

وقد خرجت الحضارة الفلبينية من هذا الوعاء الذين اختلطت فيه حضارات المغول، والعرب والصين واليابان والأسبان ورغم بقاء الأسبان نحو ٣٠٠ عام، فلا يتكلم الأسبانية سوى نحو ١%، وإذا كانت الفيزيان هي اللغة الشائعة، فإن ٥٠% من السكان يمكنهم التعامل باللغة الإنجليزية، وعندما حصلت الفلبين على الاستقلال اتخذت التاجلوج أو الفلبينو لغة رسمية، على أن تكون الإنجليزية هي المستخدمة في التخاطب العام. ولعل انتشار اللغة الإنجليزية في الفلبين يرجع إلى نصف قرن خضعت فيه الفلبين للاستعمار الأمريكي بدءاً من عام ١٨٩٨ بمقتضى المعاهدة الأمريكية الأسبانية، والتي بمقتضاها تنازلت فيها أسبانيا عن هذه الجزر للولايات المتحدة الأمريكية ونجحت اليابان في غزو الفلبين في الحرب العالمية الثانية، ثم رجعت مرة أخرى إلى الحظيرة الأمريكية بعد طرد اليابان.

ويتجمع سكان الفلبين حيث توجد الأراضي الزراعية وبطبيعة الحال في المناطق السهلية، والأحواض الطولية الممتدة بين السلاسل الجبلية، وقد تنخفض بعض هذه الأحواض إلى مستوى سطح البحر، والواقع أن هذه الجزر عبارة عن سلاسل التوائية تمثل الحافة النهائية الشرقية للقارة الآسيوية، وتمتد من الشمال إلى الجنوب، فهي عبارة عن جبال التوائية وانكسارية وبركانية.

وقد تغطت الصخور بطبقات حديثة تراكت عليها ولكن بعض المناطق لا تزال تظهر على سطحها صخور عصر ما قبل الثالث، ومعظم الطبقات السطحية من اللافا البركانية.

#### أرض الزلازل والبراكين وعمق المحيط السحيق :

وتنتشر البراكين الثائرة في الفلبين، ومن أعظم براكين العالم مايون في جزيرة لوزون، كذلك بركان أيو في جزيرة مندناو وارتفاعه قد يصل إلى أكثر من ٣٠٠٠م فوق مستوى سطح البحر. وسواء كانت البراكين ثائرة أو خامدة فهي أهم مظاهر السطح السائد في الجزر الفلبينية، وكثيراً ما تتعرض الجزر التي تتور فيها البراكين لأخطار شديدة فقد تدمر القرى غير أن من فوائدها تربة بركانية خصبة



أثرت تأثيراً جيداً في اقتصاد الفلبين الزراعي، وهي أيضاً من مناطق الزلازل التي تحدث كل عقد تقريباً، نذكر منها ذلك الذي حدث في جزيرة مندناو عام ١٩٧٦، وراح ضحيته نحو ٨ آلاف نسمة، وذلك الذي خرب جزيرة وزون فأودر بحياة ما يزيد على الآلاف نسمة. وفي الناحية الجنوبية الشرقية من جزر الفلبين، بالقرب من السواحل الجنوبية الشرقية توجد أعماق منطقة في المحيط الهادي، فالمنطقة التي تجاور ساحل مندناو يصل عمقها إلى أكثر من ١٠ آلاف متر تحت مستوى سطح البحر. وهذا العمق يقترب جداً من السواحل حيث لا يبعد عن جزر مندناو بأكثر من ١١ كم. لذلك نجد أن أكبر كثافات سكانية في ثلاثة أقاليم هي :

- السهول الشمالية الغربية، والسهول الوسطى الجنوبية في جزيرة لوزون.
- السهول الجنوبية الشرقية لجزيرة لوزون.
- جزر بحر فيزاين بين جزيرتي لوزون ومندناو.

### الإنتاج الزراعي :

لا تقتصر الزراعة على السهول، بل تعدتها إلى السفوح الجبلية حتى الشديدة الانحدار لبراءتهم في تحويلها إلى مدرجات تستغل في الإنتاج الزراعي.

وما زالت الفلبين دولة زراعية، يعمل بالزراعة نحو ٧٥% من السكان وبطبيعة الحال يأتي الأرز في المقدمة، يشغل نحو ٤٠% من المساحة المزروعة، يليه الذرة في نحو ٢٠% من المساحة، ثم القمح الذي يزرع في القسم الأوسط من جزر نجرس وشمالي مندناو، على حين يتركز قصب السكر في السهول الغربية، لجزر لوزون وبنائي، وهناك المحاصيل الدرنية كالإيام ( يشبه القلقاس ) والكاسافا ( شبيه بالبطاطا ولكن حجمها كبير قد يصل إلى نصف متر مثل طولاً )، كذلك الموز وجوز الهند.

ويخصص نحو ٣٠% من المساحة لزراعة المحاصيل النقدية وعلى رأسها قنب ماتيليا Manlia Hemp الذي تصنع منه حبال السفن، وهو يحتاج إلى كثير من الجهد والعناية، وأعداد كبيرة من الأيدي العاملة. ويتركز نطاق زراعة قنب

ماتيللا في إكليم تاجا ( جزيرة لوزن )، وفي جزيرتي سامار Samar، وليت Leyte. ويمثل القنب أهم صادرات الفلبين وينقسم إلى نوعين:

- \* القنب الناعم.
- \* القنب الخشن.

والنوع الثاني له أهمية خاصة في تجارة الفلبين الخارجية، ويحصل على أليافه من لحاء الأوراق الضخمة، ويشبه هذا النبات شجرة الموز لدرجة أنه لا يمكن التمييز بينهما، ويحتاج تربة جيدة الصرف وينمو عادة على سفوح الجبال والمنحدرات العالية حيث الأمطار غزيرة ومستمرة لمدة طويلة، ويقوم بزراعته الأهالي ولكن أقيمت الآن مزارع واسعة برأس مال أجنبي لغرض خدمة التجارة العالمية. وبعد أن ينضج نبات القنب يقطع ويوضع في الماء لعدة أيام لإزالة المادة اللزجة العالقة في الألياف. وتنزع قشرته وتحتاج هذه العملية إلى مهارة ودقة لأن أي تأخير أو تقديم في المواعيد يؤثر على نقاوته.

ويحتل نطاق زراعة الطياق القسم الأدنى والأوسط من حوض نهر تارلاك Tarlac في شمالي جزيرة لوزن، وفي بعض أجزاء من جزر ميندور وباتاني.

### التعدين والصناعة :

ويعدن النحاس في الفلبين، وتصنع الآلات، والأغذية المحفوظة، وتقوم صناعة تعدين النحاس والأغذية المحفوظة والصناعات الخشبية والمنسوجات وتجميع الأجهزة الإلكترونية، ويعمل نحو ١٠% من القوى العاملة في ميدان الصناعة، والذي يسهم بدوره بنحو ثلث دخل الدولة من السلع والخدمات، هذا ونظرا لطول سواحل الفلبين وتبعثر الجزر تكثُر عمليات تهريب السلع وعلى رأسها المواد الكحولية والسجائر.

وتتألف معظم صادراتها من الكوبرا ( جوز الهند المجفف ) والسكر وألياف القنب والأخشاب.

## الباب الخامس

### آسيا الجنوبية الغربية (١)

#### إقليم الجفاف والبترول

#### الفصل الأول

#### في شخصية الإقليم

في الطرف الجنوبي الغربي للقارة الآسيوية، ومن المحيط الهندي إلى البحر الأسود، وجبال بنطس، وهضبة أرمينيا، وجبال البرز وهندكوش يمتد هذا الإقليم.

#### استراتيجية الموقع والمورد

يتميز الإقليم بموقعه الاستراتيجي الخطير من أقدم العصور حتى وقتنا هذا، فهو حلقة اتصال رئيسية *Zone of junction* بين فصوص العالم القديم أوربا آسيا، وهو إقليم عبور أو ممر *Corridor* ففيه يستدق اليابس أكثر ما يستدق، ويتقارب الماء أكثر ما يتقارب، فيصبح أشبه بالجسر بين هذه القارات، وهو إقليم البحار الخمسة كما أطلق عليه ماكندر : البحر المتوسط، والبحر الأسود، وبحر قزوين، والبحر الأحمر، والخليج العربي، ويشرف على أربع ممرات مائية عالمية، البسفور، والدردنيل، وقناة السويس، وباب المندب، ومضيق هرمز.

لذلك يمكن القول بأن الطبيعة قد عينت هذا الإقليم في وظيفة الوساطة التجارية، وكان هذا الأمر واضحاً غاية الوضوح قبل ظهور البترول في بعض دوله. فكان ممراً للسلع المتجهة من الشرق الآسيوي إلى أوربا سواء براً أو بحراً، فالطرق البحرية عبرته حاملة السلع التي كانت تحتاجها أوربا في العصر الوسيط وعلى رأسها التوابل والبخور عن طريق الخليج العربي والعراق وسواحل الشلم، أو

(١) المقصود به الشرق الأوسط الآسيوي في الدراسات الاستراتيجية.



بحرا إلى جنوبي شبه جزيرة العرب إلى الشام، وساعد على هذا أن أهل شبه جزيرة العرب كانت لهم رحلات الشتاء والصيف أو عن الطريق البري الذي يربط بين شرقي آسيا وأوربا، من الصين إلى وسط آسيا والتركستان، وبحر قزوين، وشمالى إيران وبغداد ووسط تركيا إلى إستانبول، ومثل هذا الطريق لا يحمل فيه ولا يتحمل إلا ما خف حمله وغلا ثمنه، الحرير من ثم عرف بطريق الحرير.

وما زالت استراتيجية الطريق في العصر الحديث، رغم استخدام طريق رأس الرجاء الصالح.

وزاد من أهمية الإقليم الاستراتيجية أنه يضم منابع البترول الرئيسية في العالم احتياطيا وإنتاجا وتصديرا ( العراق والخليج )، كما ظهر البترول حديثا على أطرافه الشمالية ( دول آسيا الوسطى ) ومن المعروف أن أمن الطاقة Energy security لفظ يتداول كثيرا في قاموس الدول الصناعية الآن وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية. ومعناد ضمان وتأمين مصادر وإيرادات رخيصة للطاقة لمواجهة احتياجاتها المتزايدة والتي تزداد باستمرار معتمدة على الاستيراد. ويمثل البترول وحده نحو ٤٠% من مصادر الطاقة كما يمثل الغاز الطبيعي نحو ٢٥% في الوقت الحاضر.

ولعل أحد أهداف الولايات المتحدة الأمريكية يتضح في غزوها لأفغانستان بحجة القضاء على تنظيم القاعدة في أفغانستان فإيران والعراق على يمينها. ودول آسيا الوسطى البترولية إلى شمالها وبالتالي أفغانستان ذات موقع استراتيجي بالنسبة لمناطق إنتاج البترول " برج مراقبة " وقد تأخذ بعض أنابيب آسيا الوسطى طريقها إلى المياه الدافئة عبرها. وبالتالي تسيطر الولايات المتحدة الأمريكية على البترول من الخليج العربي شرقا حتى آسيا الوسطى، وهي بسيطرتها هذه تحقق هدفا ثانيا ورئيسيا أيضا، وهو الحيلولة دون وصول الصين أو روسيا الاتحادية إلى بترول الخليج وبترول بحر قزوين، أي تصبح لها القدرة على المنح والمنع.

\* وضع هذا الإقليم تحت مجهر الولايات المتحدة الأمريكية فيما يخص

بالقوى النووية سواء المكرسة لإنتاج الأسلحة النووية أو الاستخدامات السلمية على حد سواء، بينما تعتبر إسرائيل القوة النووية الوحيدة في هذا الإقليم، وتفخر ولا تنكر أن لديها صواريخ نووية، وأنها لم توقع على معاهدة منع انتشار الأسلحة النووية، فالولايات المتحدة الأمريكية تتهم إيران والعراق بأنهما يصنعان أسلحة نووية أو في طريقهما لصنعها، ورغم جهود هيئة الطاقة النووية وفرق التفتيش التي مسحت أرض العراق. ولم تجد شيئا، فإن الولايات المتحدة الأمريكية احتلت العراق، ووضعت وإيران ضمن محور الشر على حد تعبير السياسة الأمريكية.

فإذا كان الإقليم منتجا لنحو ٣٠% من الإنتاج العالمي للبترول ويصدر معظم إنتاجه لضعف التصنيع في موطنه وتحتوي أرضه على ثلثي الاحتياطي العالمي، وكذلك ثلث الاحتياطي العالمي للغاز الطبيعي، فلا عجب أن يسيل لعاب الولايات المتحدة الأمريكية وتحاول أن تنفرد بالكعكة منفردة، ويمكنها بإرادتها أن تعطي الفتات لهذا وذاك بحسب الظروف والأحوال.

## البشر

يبلغ سكان هذا الإقليم نحو ٣٢٥ مليون نسمة، وبطبيعة الحال يتفاوت حجم السكان بين ٠,٥ مليون نسمة في قطر إلى ٦٦ مليون في إيران، و ٦٥ مليون في تركيا. وبذلك تصبح إيران وتركيا هما الدولتان الرائدتان سكانيا، وليس هناك تسدرج سكاني بين دول الإقليم فيبلغ سكان تركيا أو إيران ثلاثة أضعاف الدول التي تليها، سكان العراق نحو ٢٣ مليون نسمة، وأوزبكستان ٢٤ مليونا أفغانستان ٢١ مليونا وكازاخستان ١٨ مليونا والسعودية ٢١ مليونا، ومن التحولات الديموجرافية التي سوف يشهدها الإقليم هو تضخم عدد السكان في المستقبل، بل سوف يزداد عدد سكان المملكة العربية السعودية إلى ثلاثة أمثال ( أي حجم إيران الآن )، وسوف تصبح سوريا قوة ديموجرافية تعدادها نحو ٥٠ مليون نسمة عام ٢٠٥٠، وسيكون العراق بنفس هذا الحجم، أما إيران فسوف تنتفخ لتضم أكثر من ١٦٠ مليون نسمة، كما أن أفغانستان فسيبلغ عدد سكانها نحو ٦٧ مليونا ( عدد سكان مصر ١٩٩٩ )

ويضاف إلى هذا ملمحا مميزا للسكان يزيد فيه عدد الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ ، ٢٤ عاما، هذه التقديرات أن لم تعمل سياسات الحكومات فيها على الأخذ بسياسة تحديد النسل، وخفض معدلات المواليد فإن هذا سوف يلقي عبئا على الموارد.

يظهر أثر الموارد المائية واضحا سواء في توزيع المساحات المزروعة أو في توزيع السكان، ذلك أن أكثر جهات الإقليم كثافة هي في الهلال الخصيب ( العراق وسهول الشام ) والسهول المطلة على بحر قزوين. وبعض الأودية الزراعية الخصيبة في شمال غربي إيران، ثم تقل الكثافة في وسط آسيا الصغرى وشمال سوريا والأراضي المجاورة لدجلة والفرات، وأجزاء من شرقي وشمالي إيران واليمن، أما أقل جهات الإقليم كثافة فهو في القلب الصحراوي، أي وسط شبه الجزيرة العربية، وأواسط إيران.

وتتعدد القوميات في الإقليم، القومية التركية. والقومية الإيرانية. والقومية العربية مع قوميات أصغر هي القومية الكردية والقومية الأرمنية، والقومية الآشورية ولكن تشملهم جميعا وحدة الحضارة الإسلامية بكل ما تحمله من معان سامية، وحد بينهم القرآن وأسهم أبناء القوميات غير العربية إسهاما ضخما في الحضارة العربية ذاتها مما يدل على أن العروبة لم تكن عنصرية.

وعاشت في هذه المنطقة الشعوب التي نطلق عليها الشعوب السامية. نسبة إلى سام ولفظ الساميين هي اسم مشترك لتلك الشعوب التي ينتمي إليها الآراميون والآشوريون والكنعانيون ومنهم العبريون ( اليهود ) والعرب، والتي تتضح قراباتها في لغاتها.

فكانت الجزيرة العربية سوريا وفلسطين وأرض الرافدين الموطن التاريخي للشعوب السامية، ثم انتشرت خارج هذا الإقليم، فبعض جماعاتهم أقاموا بصفة دائمة على الساحل الأفريقي المواجه لليمن، فقبل العصر المسيحي بزمان طويل أخذت قبائل عربية مختلفة تهاجر إلى ذلك الساحل الأفريقي، وأنشأوا مراكز تجارية، ثم توغلوا



في الداخل وأقاموا فيه، قارضين حكمهم على السكان المحليين، وهذا هو أصل دولة أكسوم القديمة في أثيوبيا.

وانتشر الساميون أيضا خارج وطنهم بطريقة أخرى وهي إقامة المستعمرات، كالفينيقيين الذين أسسوا قواعد في نقط استراتيجية في حوض البحر المتوسط للمحافظة على تجارتهم، فكانت مستعمراتهم في الشمال الأفريقي، وكان هناك انتشار اليهود الذي بدأ قبل تخريب الرومان لبيت المقدس، وانتشر الساميون على نطاق كبير ممثلين في غرب شبه الجزيرة حاملين شعلة الإسلام إلى الشمال الأفريقي، وعبروا إلى الأندلس، وصقلية غربا وإلى الشرق حتى إندونيسيا وجنوبي الصين.

وكما خرجت منه هجرات، أتته هجرات، استقرت وعبرته من شمال شوقي آسيا إلى جنوبها الغربي، وأن كانت الحواجز الجبلية والصحاري خفت من حدة هذه الغزوات بحيث أمكن لسكان الإقليم أن يتشربوها، وأن كانت هناك من الهجرات البشرية الحديثة التي أتته هي التي عرفت فلسطين. هجرات في النصف الثاني من القرن العشرين، منها هجرات غير مشروعة وذلك بسماع السلطة البريطانية المنتدبة على فلسطين قبل ١٩٤٨ بتدفق الهجرات اليهودية إلى البلاد، رغم احتجاج الفلسطينيين العرب، ثم تدفقت هذه الهجرات بعد اعتراف الأمم المتحدة بقيام إسرائيل، من ثم كان نمو السكان هنا غير طبيعي وغير منتظم، فعلى سبيل المثال تدفق إلى إسرائيل في التسعينيات من القرن الماضي نحو مليون يهودي روسي.

### الظروف الطبيعية :

وللحركات التكتونية أكبر الأثر في تشكيل صورة الإقليم الحالية فهو إقليم هضاب وجبال بوجه عام، فتمتد الجبال الالتوائية الحديثة من الشرق إلى الغرب، وتحصر بينها هضاب الأناضول وإيران وتلتقي في عقدة أرمنيا والبامير، التي ترجع إلى الزمن الثالث، فضلا عن هضبة شبه جزيرة العرب التي تمثل الكتلة القديمة قاعدتها، وإذا كانت الالتواءات هي الغالبة على الإقليم. فلا شك أن الإنكسارات

الضخمة أيضا من سماته، ممثلة أصدق تمثيل في أخدود البحر الأحمر، والجبال الانكسارية التي تحده في شبه جزيرة العرب كجبال الحجاز وعسير، فضلا عن الانكسارات التي تصحب بعض الالتواءات في الشمال ويضاف إلى هذا وذاك الطفوح البركانية، وأبلغ تمثيل لها في هضبة اليمن. كما يقع الإقليم أيضا في نطاق الزلازل خاصة في الهضاب الشمالية في إيران والأناضول.

ويتميز الإقليم بسهولة قليلة، فسهوله الساحلية ضيقة بصورة عامة خاصة تلك المطلة على البحر الأحمر، وأن كانت الظاهرة السهلية واضحة في سهول دجلة والفرات والبحر المتوسط في قوس يعرف باسم الهلال الخصيب *fertile crescent* الجفاف غالب وكذلك التطرف الحراري، والإقليم متطرف في مناخه باستثناء السهول الساحلية. فقد ترتفع درجة الحرارة إلى ٤٠ م في الصيف وتنخفض في ليل الشتاء إلى ما دون ١٠ م خاصة وسط إيران، وقد يرجع هذا التطرف الفصلي واليومي إلى انكشاف الأرض في معظم الأحوال من الغطاء النباتي، كما أن إحاطته بالجبال مما يقلل من المؤثرات المناخية للبحار من التوغل في الداخل، والتالي يقتصر تأثيرها على الجهات الساحلية وبالتالي تؤدي قلة التأثيرات البحرية في الداخل إلى سيادة صفاء السماء.

ولما كان المطر شتويا في معظم الإقليم ومرتبط بأعاصير الرياح العكسية الغربية التي تتكون على المحيط الأطلنطي أو البحر المتوسط، ثم تأخذ طريقها نحو الشرق، من ثم كان صيف الإقليم جافا. ويقل المطر كلما اتجهنا شرقا حتى تسود الصبغة الصحراوية ( أقل من ١٢ سم ) على معظم أجزائه، ويتمثل الاستثناء في إستبس هضبة الأناضول وداخلية الشام، وتخرج الجبال عن هذا وذاك فهي صائغة مناخها فمطرها غزير، وهي ظاهرة في جبال بنطس وسواحل البحر الأسود الجنوبية. وكذلك في جبال زاجروس والبرز. وتمثل اليمن ظاهرة فريدة بمطرها الصيفي، كما أن هناك بعض مناطق متفرقة قليلة يسقط مطرها طول العام، ولها نظامها الخاص بها كشمالي إيران وساحل بحر قزوين وشرقي البحر الأسود.

وإن كان هذا لا يمنع من قلة المطر في بعض المناطق حيث تصل كمية

المطر السنوي حوال ١٢ سم، كصحراء بلاد العرب ووسط هضبة إيران ووسط هضبة الأناضول.

#### الأقاليم المناخية :

١ - إقليم الجفاف الشديد أو الإقليم الصحراوي في شبه الجزيرة العربية ووسط الهضبة الإيرانية ووسط هضبة الأناضول، وهو الغالب على الإقليم، لذلك أطلق عليه إقليم الجفاف.

٢ - إقليم البحر المتوسط أمطاره شتوية بسبب الأعاصير التي تتكون على المحيط الأطلنطي وتتخذ طريقها عبر البحر المتوسط ويتميز بصيف حار جاف كسواحل غرب الأناضول وسواحل الشام.

٣ - إقليم الاستبس حيث تقل الأمطار عن الإقليم السابق ويتمثل هذا النوع في صحراء الشام. وبعض مناطق شبه الجزيرة العربية التي تنمو فيها أنواع من الحشائش تشبه مناطق الاستبس في شمالها.

٤ - إقليم موسمي متدهور أي لا يقارن بموسمي الهند ويتمثل في اليمن وحضرموت، أما عمان فأمطارها شتوية.

٥ - بعض مناطق ذات نظام خاص تلك التي يسقط فيها المطر طول العام، وهي أجزاء متفرقة ويمكننا تمييزها في شمال إيران وساحل بحر قزوين وشرق البحر الأسود.

#### نباته انعكاس لمناخه :

ونظراً لارتباط الحياة النباتية بالظروف المناخية وغلبة الجفاف، فلا بد لنباتات الإقليم الطبيعية أن تتراوح بين الصحراوية. ونباتات البحر المتوسط، وكلاهما مما يتحمل الجفاف، بأن تتم دورتها الحيوية في مدة قصيرة متفادية فصل الجفاف أو النباتات الحولية والعشبية كالقمح والشعير ( البري )، أو تخزن الماء في أوراقها كالصبير أو تتحول أوراقها إلى شوكلات حتى يقل النتج منها، أو تضرب بجذورها في الأرض بحثاً عن الماء كالنخيل، أما نباتات الجبال فتختلف ما بين الغابات المختلطة وتظهر على السفوح المنخفضة في المناطق الجبلية حتى ارتفاع



١٠٠٠ متر، وفي غابلات المناطق المعتدلة الباردة خاصة التي تغطي السفوح المظلة على بحر قزرون وسفوح جبال بنطس وتتنوع أشجارها من البلوط إلى البندق والفواكه، والزان، والجوز.

والخلاصة أن هذا الإقليم يمثل مناخاً ونباتاً إقليم انتقال بين المداريات في جنوبه والمعتدلات الباردة إلى شماله، لذلك فهي تستمد خصائص صيفها من الجنوب المداري وخصائص شتائها من الشمال بصورة عامة. وإن كانت التأثيرات القارية الآسيوية واضحة في معظمه، الرياح الباردة الجافة من وسط القارة شتاءً والموسمية الصيفية الممطرة على الطرف الجنوبي الغربي لشبه جزيرة العرب.

ويمكن إيجاز الأقاليم النباتية في :

١ - نباتات البحر المتوسط: وهي محدودة التوزيع لأنها لا تظهر إلا في المناطق التي تتمتع بمناخ البحر المتوسط بالمعنى الصحيح، ولذا تظهر في فلسطين ولبنان وسوريا وجنوب الأناضول وسفوح الجبال المواجهة لأعاصير الأطلنطي وينمو في هذا الإقليم الزيتون الذي يحتل مكانة كبيرة لقدرته على مقاومة الجفاف.

كما نجد أنواعاً ليست من الإقليم كالموالح، ولكنها نجحت نجاحاً عظيماً، كذلك النباتات دائمة الخضرة في المناطق الجبلية. وأنواع الأبصال حيث نجحت على نظام المطر الشتوي وظروف التضاريس التي سبق وصفها.

٢ - نباتات الاستبس: وهو نوع من العشب له صفات مميزة لنباتات ذلك الإقليم حيث يتبع الأمطار الشتوية ويتحمل التباين في درجة الحرارة، ويظهر في المناطق التالية: -

\* وسط الأناضول. \* الأجزاء الداخلية من الشام.

• غرب إيران وشمال تركستان.

ونباتات هذا النطاق تنمو بسرعة وموسمها قصير للغاية ويختلف المنظر العام للإقليم من فصل إلى آخر. ونطاق الاستبس هو نطاق الغزوات والهجرات البشرية العظيمة في العصور التاريخية في هذا الإقليم.

٣ - نباتات الصحراء في :

- الصحراء الممتدة من الأردن حتى غرب الرافدين في شبة الجزيرة العربية.
  - الصحراء الممتدة في جزء كبير من الهضبة الإيرانية وبخاصة الجزء الجنوبي والأوسط.
- ونباتات هذا النطاق كثيراً ما تختفي وتظهر الصحراء الرملية الصخرية، وقد ينمو العشب في بعض المناطق بعد سقوط أمطار الشتاء القليلة.
- وقد تنمو بعض الأشجار ولكن هذه تعتبر مناطق شذوذ إلى حد كبير حيث تتفق مناطق الآبار والينابيع أو بمعنى آخر مناطق الواحات.

٤ - نباتات الجبال: ويمكن أن نقسمها إلى أقسام أربعة تتمثل في : -

- الغابات المختطة وتظهر على السفوح المنخفضة في المناطق الجبلية حتى ارتفاع ١٠٠٠ قدم.
- النباتات الألبية وهي غذاء صيفي هام للحيوانات أثناء الهجرة الفصلية كذلك التي يقوم بها سكان تركستان وأرمينيا والأناضول.
- الغابات التي تغطي سفوح الجبال المطلّة على بحر قزوين وهي غابات كثيفة تقل مع سقوط الأمطار الغزيرة، ودرجة الحرارة المعتدلة، وأهم أشجارها البلوط والبندق والكمثري والفواكه، ومن أهم مميزاتها وجود نباتات متسلقة حول هذه الغابات وتعتبر بقايا غابات كانت أكثر اتساعاً مما هي عليه الآن.
- غابات جنوب البحر الأسود: والمناخ السائد في هذه المنطقة يتميز بالرطوبة واندفاع، وأهم أشجارها الزان والبلوط والجوز، كما نجد بعض النباتات المتسلقة.

٥ - نباتات المستنقعات: وهي نباتات المستنقعات التي تنمو عند المجاري

الدنيا للأنهار كتلك التي توجد في مساحات كبيرة جنوب العراق. وأهم أشجارها الصفصاف. كما نجد حول هذه المستنقعات غابات واسعة من النخيل ( المزروع ) وكات التمر تمثل أهم صادرات العراق قبل ظهور البترول.

### نشاط الإنسان في غير البترول :

وفيما قبل البترول كان الإقليم إقليم رعى بالدرجة الأولى الإبل في المقام الأول ومعها الأغنام والماعز، أما الزراعة فهي جزرية داخل إطار الرعي، مطرية في أطرافه الشمالية اعتماداً على المطر الشتوي، وصيفية في أطرافه الجنوبية ( اليمن )، أما الفيضية أي زراعة الري، فتمثل أصدق تمثيل في أراضي الرافدين ( العراق )، أما النمط الزراعي الثالث فهو زراعة الواحات المتناثرة في بقعة الصحراء الشائعة.

ونظراً لأنه إقليم انتقالي بين المعتدلات الباردة والمدارية كانت محاصيله الزراعية (\*) تشكل مركباً من المحاصيل الانتقالية أي التي تجمع بين خصائص المحاصيل المدارية والباردة، الحبوب كالقمح والشعير ( كانت بريّة في الإقليم ) والذرة والأرز، ومن فواكه الإقليم التين والزيتون، بينما الحمضيات كالبرتقال واليوسفي والليمون، وأن كان أصلها من الإقليم الصيني فقد نجحت فيه أيضاً جنباً إلى جنب مع الموز والبن التماريان إلى الجوز والفسق والبندق تخصص المعتدلات الباردة. ومن المحاصيل الزراعية القطن الذي يزرع في بقاع متفرقة في الإقليم.

### التصريف المائي :

تضافر المناخ الجاف مع ظروف التضاريس على إعطاء التصريف المائي صورته من حيث الكم ونوع التصريف، فصيفه بجفافه في مساحات واسعة تجعل موارد الماء محدودة، ثم كان للتضاريس المرتفعة سواء في جبال بنطس وطوروس، وزاجروس والبرز، وهضبة اليمن أثرها في اعتصار بخار الماء وسقوطه أمطاراً على السفوح المواجهة للرياح، على حين أن الهضاب المحصورة بينها تقع في ظل المطر، وكأنها أحواض داخلية جافة أو شبه جافة، كالأناضول، وهضبة إيران. ويمكن إيجاز التصريف المائي فيما يلي : -

• التصريف الخارجي : أي الذي يصب في البحار، كما هو الحال في

(\*) من المحاصيل التي كانت نشطة لأخصية في حبوب غربي آسيا قبل أن تنتشر في بقعة أنحاء أنحاء بعض

أنواع من القمح، الشعير، الذرة، البرسيم، والفول، والكان. سحج والكروم والطح



نهري دجلة والفرات اللذان يصبان في الخليج العربي، ويستفيدان من ارتفاع هضبة أرمينيا - حيث المنابع - وبالتالي تتكون الثلوج شتاء، وتذوب في الربيع وأوائل الصيف، كما تغذيها أيضا بعض الروافد خاصة نهر دجلة الذي تأتيه روافد من سفوح زاغروس. أما الأنهار الأخرى دائمة الجريان ذات التصريف الخارجي فتوجد في الأناضول وجبال البرز شمالي إيران كذلك في سوريا والجهة الغربية المطلة على ساحل البحر المتوسط.

• التصريف الداخلي أي لا تنتهي أنهارها إلى بحار مفتوحة مثل الهضبة الداخلية في إيران، ولعلها أوسع مناطق التصريف الداخلي في الإقليم وهي عبارة عن حوض داخلي في موقعه لإحاطتها بالجبال من جميع جوانبها، وتبلغ مساحتها أكثر من نصف مساحة إيران، ولعزلتها وكثرة وجود البحيرات الضحلة والأحواض المغلقة، والتكوينات الملحية، ما جعل الإقليم غير جاذب للسكان إلا في مواضع معينة، وتتمثل تلك الوحشة الهائلة في صحراء الكفير العظمي.

وتشبه هضبة الأناضول الهضبة الإيرانية في كثير من الوجود، وإن كانت أقل مساحة، فالجبال محيطة بها باستثناء الغرب، وتتكون فيها أيضا البحيرات الملحة، وتعتبر قليلة السكان وتعرف في تركيا باسم أوزو OZO، وهناك التصريف الداخلي لنهر الأردن في البحر الميت.



## الفصل الثاني

### دول عالم جنوبي غربي آسيا (١)

#### تركيا "آسيا الصغرى"

آسيا الصغرى اسم على مسمى، فالاسم تصغير لآسيا سواء بالحجم، وصعوبة الاختراق الداخلي، والأطارات الجبلية التي تحصر بينها فيها هضاب أو بالقرية في معظمها وما يتبع ذلك من تطرف مناخي وجفاف شديد في الداخل.

وتبدو آسيا الصغرى كجسر أرضي ضخم يصل بين آسيا وأوروبا خاصة وأن تركيا تتكون من :

آسيا الصغرى ( الأناضول ) بالإضافة إلى جزء صغير من أوروبا ( تراقية )، ويفصل بين الجانبين الآسيوي والأوروبي بحر مرمرة ومضيق البسفور والدرديل، وهي ممرات مائية هامة تصل بين البحرين الأسود والمتوسط. وتأخذ الأرض التركية بصفة عامة شكل مستطيل طوله ١٤٥٠ كم من الشرق إلى الغرب، وعرضه ٥٠٠ كم من الشمال إلى الجنوب. وتبلغ مساحتها نحو ٧٨٠,٥٨٠ كم<sup>٢</sup>، حدودها من الناحية الأوروبية مع كل من بلغاريا واليونان، بينما تجاور من الناحية الآسيوية كلا من روسيا الاتحادية وإيران وسوريا، والعراق. وتبلغ نسبة الجزء الأوروبي من تركيا ٢% من مجموع مساحة البلاد بينما نسبة الجزء الآسيوي ( الأناضول ) ٩٨% من مجموع المساحة.

وتتمتع تركيا بموقع استراتيجي هام لأنها تشرف على بحار هامة وتتحكم في مضائق تربط بين هذ البحار، فهي تطل على البحر الأسود من الشمال، بينما تطل على بحر إيجه من الغرب، وعلى البحر المتوسط من الغرب والجنوب. وهي معبر بين أوروبا وآسيا. وتم افتتاح جسر يعتبر الرابع من حيث الطول بين الجسور المعلقة في العالم. ويربط هذا الجسر بين الجانبين الأوروبي والآسيوي من تركيا

---

(١) راجع لمقبة دول الإقليم وهي دول الشام، والعراق. ومنه خريطة العرب إلى كتابنا المرفق العربي.



ويمتد فوق مضيق البسفور، كما تعد تركيا البوابة البحرية الجنوبية لروسيا الاتحادية نحو المياه الدفينة.

### الفزيوغرافيا :

تؤلف المرتفعات أكثر من ٨٠% من مساحة الأرض التركية، وتتركز السهول على طول سواحل البحار وفي تراقية ( الأراضي التركية الأوربية ). وتمثل هضبة الأناضول قاعدة بالنسبة للسلاسل الجبلية من حولها. وتشغل هذه الهضبة نحو ثلث مساحة تركيا تقريباً، وتحيط بالهضبة سلسلتان من الجبال الإلتوائية الحديثة: إحداهما سلسلة جبال بنطس في الشمال، والثانية سلسلة جبال طوروس في الجنوب.

أ - وتتألف جبال بنطس من مجموعة سلاسل متتابعة من الجبال الإلتوائية، تمتد على محاور عامة من الغرب إلى الشرق، وقد تتفرع عن المحاور الرئيسية السنة جبلية في اتجاه البحر الأسود. وتوجد ثمة ثغرات نشأت نتيجة الإنكسارات، وأتاحت لبعض الأنهار أن تنساب خلالها في طريقها نحو البحر الأسود. وهكذا يبدو السهل الساحلي المطل على البحر الأسود في شكل جيوب سهلية متقطعة بفعل الجبال الممتدة نحو البحر الأسود، كما تبدو سلسلة جبال بنطس على شكل كتل جبلية متقطعة نتيجة الثغرات التي تخترقها أودية الأنهار. ويتراوح ارتفاع جبال بنطس بين ٨٠٠ ، ١٠٠٠ متر فوق سطح البحر.

٢ - أما سلسلة جبال طوروس فهي أقل تضرساً وأكثر ارتفاعاً من جبال بنطس ( بين ١٠٠٠ ، ١٤٠٠ متر ). كما أنها أكثر استمراراً وارتباطاً فيما بينها على طول امتداد محورها العام من الغرب إلى الشرق. وتنحدر بشدة نحو السهل الساحلي الضيق المطل على البحر المتوسط، وتخرج منها بعض الألسنة الجبلية الممتدة نحو البحر مما يقطع أوصال السهل الساحلي ويجعله ضيقاً في الجهات التي تتقدم فيها الجبال نحو البحر.

وتتلاقى سلاسل جبال بنطس وطوروس في أقصى الشرق، وتلتف حول

القطاع الشرقي لهضبة الأناضول. حيث تكون الكتلة الجبلية ضخمة شديدة التضوس والتعقيد، المعروفه باسم هضبة أرمينيا. وترتفع هذه الكتلة الجبلية إلى أكثر من ٣٠٠٠ متر في المتوسط عن سطح البحر.

وتنتشر مظاهر البركنة هنا وهناك ولكنها تتركز بصفة أساسية في عقدة أرمينيا فهنا مثلاً قمة جبل أرارات ( ٥٧٠٠ م ) في أقصى الشرق، وتمثل واحداً من البراكين الحية، وتنحدر هذه الكتلة الجبلية نحو الشرق والجنوب الشرقي وتشتمل على المجاري العليا لكل من نهري دجلة والفرات، كما تعرف تركيا أيضاً الزلازل بين الحين والحين.

٣ - هضبة الأناضول وتتكون من مجموعة من الهضاب الداخلية التي تقطعت بفعل عوامل التعرية اتمائية، ويتراوح ارتفاعها ما بين ٨٠٠م في الأجزاء الغربية و ٢٠٠٠م في الأجزاء الشرقية، وإذا كانت قمة جبل أرارات هي أعلى القمم الجبلية في الشرق، فيقابنها في الغرب قمة جبل أرسياش أو أرجايوس ( ٣٩٠٠ م )، وإلى جانب القمم الجبلية. توجد بكثرة في هضبة الأناضول الأحواض والسهول المغلقة التي تحيط بها التلال. وبعبارة أخرى فإن الهضبة ذات أشكال أرضية غير منتظمة. وتتكون في بعض الأحواض الداخلية بحيرات بعضها مالح والآخر عذب، وأهم هذه البحيرات بحيرة وان التي ترتفع ١٧٢٠م عن سطح البحر، وتبلغ مساحتها ٤٠٠٠ كم<sup>٢</sup>. وهناك بحيرات أخرى مثل بحيرة الملح ( طوز )، وبحيرة بيشهر، وبحيرة أجريدير وهويران.

وتغطي أجزاء من هضبة الأناضول مسطحات من " اللافا " حديثة التكوين، لدرجة أن التربة لم تتكون بعد. كما تنتشر الصدوع في بعض الجهات، وبخاصة في الجزء الغربي حيث تكون مضيقا البسفور والدردينيل نتيجة هبوط الأرض على طول الإنكسارات وانغمارها بمياه البحر. أما ساحل بحر إيجه بجزره وخلجانه فهو ناتج عن حدوث انكسارين في اتجاهين مختلفين عملا على فصل اليابسة إلى كتل منعزلة ذات أشكال مستطيلة، وقد هبطت الأجزاء السفلى وغمرتها مياه البحر، ويمكن أن نعزو تكوين ساحل البحر الأسود إلى هبوط حدث على طول مجموعة من

الإنكسارات. ولم تتوقف الحركات التكتونية على طول هذه الصدوع والتشققات الأرضية حتى يومنا هذا، وهذا يفسر حدوث الزلازل والانزلاقات الأرضية المستمرة في شمال تركيا وغربها.

وفي حين تنحدر الهضبة اتحداً شديداً بحوافها الجبلية نحو الشمال والجنوب، فإنها تنحدر تدريجياً نحو الغرب حيث تجري مجموعة من الأنهار عبر السهول الساحلية الغربية تصب في بحر إيجه، وتساعد أودية هذه الأنهار على تيسير مذ الخطوط الحديدية والطرق الرئيسية بين قلب الهضبة وبين الجبهة الساحلية الغربية، وأهم الأنهار التي تجري من الهضبة عبر إحدى الثغرات المنشورة في جبال بنطس نهر كيزل ارمك الذي يصب في البحر الأسود. وتنبع بعض الأنهار من هضبة أرمنيا في اشرق مثل نهري دجلة والفرات فتجري أوديتها العليا في الأراضي التركية ثم تواصل سيرها إلى سورية والعراق.

٤ — يعد لواء الإسكندرونة الذي يتبع تركيا من الأقاليم الطبيعية المتصلة بإقليم جبال العلويين في سوريا، فسواحل الإسكندرونة هي امتداد لسواحل اللاذقية شمالاً، وجبال أمانوس ما هي إلا تكملة شمالية لجبال العلويين، وكلاهما ظهير لمينائي الإسكندرونة واللاذقية، ويجري نهر العاصي في لواء الإسكندرونة قادماً من سوريا حيث ينحني نحو الغرب فيصب في البحر المتوسط، وتقع عليه مدينة انطاكية.

وكان لظروف المناخ هذه أن أصبح لتركيا كما سنرى أيضاً لإيران فيما بعد، تصريف مائي خارجي، من المرتفعات نحو البحر سواء الأسود ابتداء من يزل ارمك، وقيزل ارمك، وسقاريا إلى سيماف وويوك، مندريس في بحر إيجه. إلى سيهان وجيهان في البحر المتوسط، وكذلك لها صرف داخلي في قلب الهضبة، فهناك الحوض الداخلي الذي تقع فيه البحيرتان تـوز، وإيجيردير ( بحيرتان ملحيتان )، كما تنتشر السبخات والمستطحات الملحة.





د - أما تراقية فتتألف من جهات سهلية في الوسط وجبلية في الشمال والجنوب، ويجري فيها نهر أرجين وروافده المنحدرة من الشمال والجنوب، وهو يدور في نهر ماريتز قبل أن يصب في بحر إيجه، وتمتد جبال استرانكا في تراقية بشكل مواز لساحل البحر الأسود، كما تمتد جبال نوكير في الجنوب.

### مناخ ونبات :

تتميز تركيا بمناخها القاري حيث تعزل الجبال المؤثرات البحرية إلا في الغرب. وإذا كانت القارية من سماتها، ويظهر هذا بصفة خاصة في انخفاض حرارتها شتاء إلى درجة التجمد وطول فترة الثلوج. والصقيع خاصة في أجزائها الشرقية والتي تعرف أحيانا بسيبيريا تركيا، على حين ترتفع الحرارة صيفا إلى ٢٦ م.

ويسود مناخ البحر المتوسط بمطره الشتوي على سواحل تركيا خاصة الجنوبية والغربية نتيجة مرور أعاصير الرياح العكسية الشتوية.

ويؤثر نظام التضاريس في توزيع المطر، فتظهر المفارقات، فهناك التركيز الواضح للمطر على السواحل والجبال التركية حتى ليبلغ أقصاه على القسم الشرقي لساحل البحر الأسود بين ٥٠، ٧٠ سم.

أما إذا دخلنا قلب الهضبة ازداد الجفاف وتراوح بين ٢٥، ٤٠ سم، من ثم كان الأستبس هو الظاهرة النباتية الأساسية على الهضبة فالأرض خالية الأشجار إلا في مواضع محدودة، وتكتسحها العواصف الترابية صيفا التي وتعرف برياح المتلمي Merremi الحارة الجافة، على حين تغطي الأشجار المعتدلة الباردة السفوح الجبلية خاصة السفوح المطلة على السواحل حيث تغزر الأمطار، فيظهر البلوط والجوز والشربين وغيرها.

### البشر :

يبلغ عدد سكان تركيا نحو ٦٥ مليون نسمة أي ما يقرب من عدد سكان إيران. وعدد سكان مصر. ويغلب على الشعب التركي المزج بين عناصر البحر

المتوسط والعنصر الأرمني. وتزداد نسبة العنصر الأرمني كلما اتجهنا شرقاً نحو حدود تركيا مع روسيا وإيران، كما يسكن القسم الجنوبي الشرقي من البلاد العنصر الكردي. ويتراوح عدد الأكراد بين ٣ ، ٥ مليون نسمة، وهناك عناصر أخرى أقل عدداً كالعناصر العربية خاصة في لواء الإسكندرونة الذي كان يتبع سوريا، ثم أعطاه الفرنسيون لتركيا بعد احتلالها لسوريا في بداية الحرب العالمية الثانية، وهناك الشركس في الشمال الشرقي، وقد هاجر أجدادهم إلى تركيا فراراً من اعتداءات القياصرة الروسي عليهم لتمسكهم بإسلامهم، فأقطعهم السلطان عبد الحميد أراضي في سوريا والأردن، وهناك الأقلية اليونانية في الغرب وبصفة خاصة أزمير، كما أن هناك نحو ١,٢٥ مليون تركي مهاجرون إلى الخارج معظمهم في أوروبا وخاصة في ألمانيا.

#### توزيع السكان انعكاس لظروف الجغرافية الطبيعية :

ويتركز السكان بصفة خاصة في الأطراف، ويقل كلما اتجهنا نحو الداخل أي إلى قلب هضبة الأناضول. وليس هذا إلا ترجمة وانعكاساً لظروف الجغرافية الطبيعية أرضاً، ومناخاً. فالمطر أغزر على الأطراف والقارية أشد على الهضبة، وحول الهضبة الداخلية المرتفعات الغزيرة المطر والسهول التي تطل بها على السواحل، بل والطريف أن الثروة المعدنية في معظمها على الأطراف الفحم والحديد والكروم، من ثم كان المعمور يتفق في انتشاره مع السفوح المطلّة على البحر والسهول الساحلية حيث سهولة السطح، وجودة التربة، وغزارة المطر، والموقع، وأن كان ليس معنى هذا أن هذا النطاق المحيط بالهضبة عبارة عن عمران متصل، بل هناك انقطاع هنا وهناك بحسب الظروف الطبيعية، وفي نفس الوقت يلاحظ أن الأجزاء الغربية من تركيا المطلّة على بحار أيجة ومرمرة، والبحر المتوسط أكثر سكاناً من القسم الشرقي للبلاد لغناها بالإنتاج الزراعي والصناعي وانفتاحها على الخارج.

#### الأتراك بين الريف والحضر :

إذا قلنا أن الكثافات السكانية المرتفعة تمتد في نطاق حول الهضبة، كذلك الحضر، وقد ازدادت نسبة الحضرية ومازالت على حساب الريف. فكانت ٢٥% علم



١٩٤٥، ارتفعت إلى ٥٠% عام ١٩٩٩، وهي زيادة كبيرة وناتجة عن توزيع الثروة والدخل المتفاوت، خاصة ذلك المنخفض في شرقي البلاد، كما أن هناك من هربوا من جحيم حرب الاكراد في جنوبي شرقي البلاد.

وتعتبر استانبول المدينة الأولى بكل المقاييس، فهي ثلاث أضعاف أنقرة سكاناً، إذ يبلغ عدد سكانها نحو ١٠ مليون نسمة، على حين أن أنقرة العاصمة التي انتقل إليها مركز الحكم عام ١٩٢٣، يبلغ عدد سكانها نحو ٣ ملايين نسمة، أي ثلث عدد سكان المدينة الأولى. وكان اختيارها لأسباب سياسية واستراتيجية بالدرجة الأولى رغم أنها تقع في وسط رعوى، ذلك أن الموقع بضمن لها الحماية عكس استانبول التي كانت عاصمة الدولة العثمانية فمن السهل وقوعها في أيدي القوى البحرية الأوروبية، كما أن أنقرة كانت عاصمة الحثيين، أي أنها رمز للتاريخ القومي، ومن أجل إتعاثها اقتصادياً أقيمت فيها وحوثها كثير من الصناعات.

وأزمير بسكانها الذين يزيدون على ثلاثة ملايين نسمة، كانت تعتبر المدينة الثانية حتى منتصف الستينيات، فهي بدورها مرفأ جيد على مصب خليجي غارق، مما يعطي أماتا للسفن، وتعتبر أزمير هي مركز الإقليم الغربي من هضبة الأناضول بصفة عامة، كما كان لموقعها بين واديين كبيرين في الإقليم وادي جديز. ووادي مندريس ما أعطاها ميزة سهولة الاتصال بقلب الهضبة، ويغلب عليها النشاط التجاري بعامه، مصدره لثفاكهة من العنب والتين والزيتون والشعير والزيتون النباتية والجوز واللوز والبندق، وأخيراً وليس آخراً الأفقون، ولما كانت في نهاية الهضبة، فهي تصدر أيضاً منتجات الهضبة الرعوية ممثلة في الصوف والجلود واللحوم والسجاد والملابس الصوفية، في مقابل حركة عكسية ممثلة في الآلات. ومن ثروة البحر تصدر الأسماك والإسفننج وتقوم بها كثير من الصناعات كتكرير البترول، والصابون والمنسوجات. أما أضنه التي يبلغ عدد سكانها مليون نسمة فهي مركز إقليم سيهان، وتقع على طريق قديم بين آسيا الصغرى وسوريا والعراق، وتعتبر وظيفياً أشبه بأزمير في حركتها التجارية، وإن كانت لبعدها عن البحر بنحو ٤٠ كم فلابد وإن تشحن سلعها إلى ميناء مرسين لأن نهر سيهان غير صالح للملاحة. إلا لمسافة قصيرة حتى أضنه.

## الزراعة :

تركيا قطر زراعي تقليدي، تسهم الزراعة في تشغيل ٣٦% من القوى العاملة. وبالرغم من الاعتماد الكبير على الزراعة فإن هذا القطاع لم يسهم إلا بنسبة ١٧% فقط من الإنتاج القومي وأخذت مساحة الأرض الزراعية تتزايد بصورة مستمرة حتى أصبحت نحو ثلث المساحة الكلية للبلاد. ومعظم المزارع التركية صغيرة المساحة أقرب إلى الزراعة العائلية، حيث يبلغ متوسط حجم المزرعة نحو ٢٠ فداناً، وتكفي البلاد نفسها من المواد الغذائية تقريباً، فضلاً عن التصدير، وتمثل الصادرات الزراعية نحو ٢٠% من مجموع قيمة الصادرات.

وتشغل الحبوب حوالي نصف المساحة المزروعة، ويعد القمح أهم محاصيل الحبوب إذ يمثل أكثر من ٦٠% من مجموع إنتاج الحبوب، وتتركز المنطقة الرئيسية لزراعته في وسط هضبة الأناضول. غير أن إنتاجه يتذبذب تبعاً للأمطار. ويشغل الشعير والجودار والشوفان مكاناً هاماً أيضاً إلى جانب القمح في وسط الأناضول، بينما تزرع الذرة في الأقاليم الساحلية للبحر الأسود وبحر إيجه، وتزرع محاصيل البقول في ظهير أزمير. أما الأرز يزرع في جهات متفرقة في الجنوب، ويكفي إنتاجه بل وتمثل قيمة صادراته في السنوات الأخيرة ما معدله خمس مجموع قيمة الصادرات التركية. وينتج التبغ الجيد في عدة مناطق أهمها: منطقة بحر إيجه، وساحل البحر الأسود. ومنطقة مرمره - تراقيا، وتعد منطقة سمسون من أشهر مناطق زراعة التبغ على ساحل البحر الأسود. ويصدر معظمه إلى الولايات المتحدة وأقطار أوروبا الشرقية. كما نجحت زراعة بنجر السكر زراعياً بحيث غطى إنتاج السكر الاستهلاك المحلي. وإلى جانب ما ذكرنا من حبوب وقطن وتبغ تشتهر المنطقة الساحلية لبحر إيجه بالمحاصيل المتنوعة للأشجار المثمرة وبخاصة العنب، والتين، والزيتون، والزبيب، واللبن المجفف أهمية في الصادرات، وتتصدر تركيا دول العالم بالنسبة لإنتاج الحوز الذي يزرع في مساحات واسعة من سواحل البحر الأسود حول طرابزون. ويزرع الشاي خاصة حول رايز في الجزء الشرقي من سواحل البحر الأسود، وتنتج تركيا بنور الزيت بأصنافها الرئيسية المختلفة كعباد

الشمس وبذور القطن والسمسم وبذور الكتان، وتشتهر تركيا بزراعة نبات الأفيون حيث الجفاف في وسط وغرب الهضبة. وتنتج تركيا منه نصف حصة العالم القاتونية ( المشروعة ) وله شهرته فهناك أفيون قره حصار، وأفيون قونية، وإذا كان منه منا يصدر قاتونيا لاستخدامه طبيا لصناعة المورفين. فإن الكثير منه يهرب أيضا بطرق غير شرعية.

هذا وتأمل تركيا أن تزيد المساحات الزراعية بنحو ١٦ مليون فدان بعد مشروعات السدود التي أقامت بعضها وما زال البعض الآخر قيد البحث على نهري دجلة والفرات.

### الرعي :

ترتبط تركيا ارتباطاً حتمياً بالرعي والرعاة. تاريخياً هي من بينات الرعي التقليدية، وكان للرعي بحكم ظروف البيئة الطبيعية من تضاريس ومناخ ونبتات دور كبير بها. وقد تقلص دور الرعي في العصر الحديث. مع سياسة الدولة الحديثة في تثبيت وتسكين الرعاة. ومع ذلك يظل الرعي يحتل مكاناً هاماً، فيسود في المناطق الجبلية، ويتراوح ما بين الترحل الكامل ونصف الترحل، كما يعرف الحركات الفصلية الرأسية في مناطق كثيرة. وهو كذلك يدخل إلى حد ما في الاقتصاد الزراعي الحديث على شكل الزراعة المختلطة، مثلما يدخل في سوق التصدير حيا أو جلوداً أو صوفاً. فضلاً عن أنه خامه لصناعة وطنية تقليدية متوطنة، ويكفي الإشارة إلى قيمة الرعي في الاقتصاد، بأن تركيا تتفوق على كل دول البحر المتوسط في إنتاج الصوف.

والرعي هنا له ملامح الرعي الجاف لا الرطب، والأغنام من نوع كرمـان الذي يربي من أجل لحمه وصوفه. ولكن هناك أيضاً المارينو من أجل الشعر. ولشعر ماعز أنجورا ( نسبة إلى أنقرة ) الحريري في الأناضول شهرة فائقة ويعرف بالموهير، وتعد تركيا المنتج الثاني له في العالم لهذا النوع.

### الثروة المعدنية :

تضم الأراضي التركية كميات كبيرة من معادن البوكسيت والنحاس والحديد



والمنجنيز والكبريت والتنجستن ويسهم هذا القطاع بنحو ١٠% من مجموع قيمة الصادرات. ويعزى ارتفاع قيمة صادرات المعادن مؤخراً إلى زيادة كميات الكروم وتعد تركيا من أكبر الدول المنتجة لهذا المعدن في العالم حيث تتركز أغني رواسبه في جولمان جنوب شرقي تركيا وبالقرب من الإسكندرونة وفي المنطقة المحيطة بإسكي شهر، وفي شمال غربي الأناضول. وبالقرب من إيطاكية في الجنوب وهو أهم معدن في الصادرات التركية.

ويتركز الفحم البيتوميني حول زنجولك على ساحل البحر الأسود، وهو من النوع الجيد للحصول على فحم الكوك الذي يستخدم في مصانع الصلب في كرابوك القريبة منه، وينتشر فحم انجنايت في أجزاء عديدة من وسط الأناضول وغربيه. ويستخرج الحديد الخام من منجم دفرجي الواقع بين سيفاس وأرضروم في شمالي شرقي تركيا، وتتراوح نسبة الحديد في الخام بين ٦٠ و ٦٦% ويقدر الاحتياطي من الحديد بنحو ٢٨ مليون طن. وقد بلغ إنتاج تركيا من الحديد الخام ٣,٤ مليون طن عام ١٩٩٨.

ويعرف النحاس في تركيا منذ القدم، صدر معظمه إلى ألمانيا الغربية والمملكة المتحدة، والولايات المتحدة الأمريكية، ومناجمه الرئيسية في إرجاتي وبورساكا، وتتعدد مناطق استخراج المنجنيز ولكن أهمها المناجم القريبة من إسكي شهر، وأهميته كبيرة في صناعة الصلب، ويمد اليوكسيت مصنع الألومنيوم في سيدزهير Seydisehir الذي شيد بمعونة السوفيت، واكتشف البترول، ولكن بكميات قليلة في جنوب شرقي البلاد في حدود ٣ مليون طن، من ثم كانت فائتورة واردات البترول كبيرة للغاية. وتنتشر معامل التكرير في مرسين ( طاقتها ٤.٥ مليون طن ) بتمان قرب ديار بكر، وأزمير ويخطط لمعامل تكرير بالقرب من استانبول. وبالقرب من أنقرة وتراقيا ومرسين. وقد مدت أنابيب لنقل من مناطق إنتاجه احتياجات معامل التكرير.

#### تناقض بين توزيع السكان والإنتاج :

يلاحظ في تركيا كما سنلاحظ في إيران أن الإنتاج الزراعي بل وأيضاً أهم

أقاليم الثروة المعدنية الرئيسية ومراكز العمران الرئيسية تتركز بشدة في الشمال والغرب، على حين أن الوسط والشرق يعد متخلفا عن بقية البلاد، لذلك فالاتجاه الحديث في تركيا نحو الاتجاه الشرق والوسط حتى يحدث توازن إقليمي سواء في الزراعة أو التصنيع أو مد شبكة طرق النقل وبالتالي توزيع الثروة القومية، لأن ذلك لا بد وأن ينعكس على تماسك جسم الدولة السياسي، وهذا واضح في مشروع سدود المياه على منابع رجلة والفرات GAP.

### الصناعة :

تعد تركيا دولة تمتص الصناعة أكثر من ١٥% من القوة العاملة في تركيا، تقدم جزءاً متنامياً من الدخل القومي، وتحقق الكفاية الذاتية في بعض الخطوط الثانوية وفائضاً للتصدير في بعضها.

وتملك تركيا منذ البداية صناعة حديد وصلب في كارابوك معتمداً على فحم إرجلي - زونجلداك على ساحل البحر الأسود. وفيما عدا هذا فإن الصناعات الخفيفة هي الأساس، وفي مقدمتها صناعة النسيج بأنواعه المختلفة من قطنية وصوفية وحريرية، وهي التي تملك البلدان خاماتها بدرجة كافية. وتلي ذلك الصناعات الغذائية العديدة التي تلاحم طبيعة الإنتاج الزراعي والرعي السائد.

ويجابه توزيع الصناعة مشكلة الإقليمية، فهناك تعارض جذري بين توزيع السكان والإنتاج وبين الرغبة في توزيع الثروة القومية بعدالة على رقعة الدولة كما ذكرنا. فالإنتاج الزراعي، ومعه السكان والمدن، مركزه بشدة في الشمال والغربي، أو في الشمال الغربي، بينما يعاني الوسط والشرق الرعي من الفقر. وهكذا يتبلور التناقض الإقليمي بين الغرب التركي الغني المتطور، والشرق الفقير في تركيا.

من هنا اتجه التخطيط الصناعي منذ البداية وعن وعي إلى عدم تركيز الصناعات الجديدة في مدن ومراكز الشمال الغربي. وإنما إلى بثها في الوسط والشرق أيضاً. ومع ذلك فإن الجزء الأكبر من الصناعات يتوطن الآن في مدن الشمال والغرب: في استانبول وأزمير، وبروصه.











# أوراسيا



## هذا الكتاب

شقيقتان هما ، كبراهما آسيا مساحة وسكانا ، وصغراهما أوروبا ، الأولى فى مشرق الشمس ( أسو ) والثانية فى مغربها ( أرب ) ، إذا نظرنا إليهما معا أحسنا أن أوروبا ماهى إلا امتداد لآسيا ، فلا فاصل واضح بينهما ، حتى لقد احتار الكثيرون أين تنتهى آسيا ؟ وأين تبدأ أوروبا ؟ وتتكرر الظاهرة فى مظاهرهما الفزيوغرافية ، السهول الأوروبية ، والمرتفعات الوسطى ، والجزر وأشباه الجزر يتكرران فى القارتين ، ولكن رغما أنهما شقيقتان فهما ليسا بتوأم متطابق Identical ، فهناك الفروقات على سبيل المثال تبدأ آسيا من جنوب خط الاستواء ، من ثم تضم المداريات خاصة الموسميات ، على حين تبدأ أوروبا من المعتدلات ، ولئن كانت آسيا برية التوجيه ، فأوروبا بحريته ، وإن كانت آسيا مغولية السمات فى غالبيتها ، فأوروبا القوقازية ، وإن ظهرت المغوليات فى شرقيها بحكم الامتداد .

آسيا حاضنة البشرية وأم الحضارات الزراعية القديمة ، وأوروبا أم الانقلاب الصناعى ، وخالقه ، وتحركت الآن إلى مابعد الصناعة ، على حين ظلت آسيا خاملة حينما من الدهر إلى أن صحت من غفوتها فى الربع الأخير من القرن الماضى محاولة اللحاق بالركب ، فكانت النمرور الآسيوية أولا ، ثم بدأ العملاق الصينى فى الظهور ، وأخذت صناعاته تغرق الأسواق ، بل ودخلت بعض الدول الآسيوية النادى النووى .

على العموم ، فالاختلاف بينهما بيّن ، رغم أنهما امتداد لبعضهما من ثم كان هذا الكتاب الذى يبحث فى التفاصيل التى تخفيها العموميات .

